ROHDE & SCHWARZ

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Schaltungs-Unterlagen

STEUERTEIL 239.1000

des Funkgerätemeßplatzes
SMPU 239.0010

Parts Lists and Plans

CONTROL UNIT 239.1000

of Radio-Set Test Assembly
SMPU 239.0010

Printed in West Germany Zusammengestellt nach R 32300

ROHDE & SCHWARZ
MUNCHEN

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Schaltteillisten numerisch geordnet

Parts lists in numerical order

R 29500 Bl. 3

Schaltteilliste
numerisch geordnet

Parts lists
in numerical order

Durch technische Verbesserungen des SMPU-Steuerteils ergeben sich in den Schaltteillisten folgende Änderungen:

Technical improvements in the control unit of SMPU necessitate the following modifications in parts lists:

Schaltteilliste Parts list	Kennzeichen Ref. No.	Neuer Wert New value	Sachnummer Stock No.
239.3454 SA	R3	464 Ω	077.3691
	R4	85,32 Ω	030.0967
239.4380 SA	Gl 220...Gl 227	1N4448	AD 012.0700
	R70	3,3 kΩ	RF 069.3321
	R71, R72	3,9 kΩ	RF 069.3921
	T1...T33	BCY 59 CI	AK 010.5163
239.6118 SA	Gl 10, Gl 11	BB 105 B	249.4701
239.6182 SA	R46	470 Ω, 0,25 W	RF 069.4711
	R47	680 Ω, 0,25 W	RF 069.6814
239.6830 SA	R52	680 Ω	RF 069.6814
239.6260 SA	R63	22 kΩ	RF 069.2231
	R65	10 kΩ	RF 069.1035
239.6901 SA	C70, C73...C76, C79, C82...C85	10 nF	CC 022.0632
239.7537 SA	C45	22 pF	CC 006.0360
	R50	15 kΩ	RF 069.1535
	L40	entfällt/omitted	
239.7608 SA	B50	SN 72810 N	240.0478
239.8510 SA	B5	DG 172 BK	240.1068
	R13	562 kΩ	RL 083.2664
	R7	20 kΩ	RS 069.8075
	R11	365 kΩ	RL 083.2487
	R17	464 Ω	RL 083.0384
	R26	1,4 kΩ	RL 083.9423
	R27	402 Ω	RL 083.8385
	R28	196 Ω	RL 083.7789
239.9817 SA	B17	SN 54193 N	BL 239.9917
	R8	5,6 kΩ ±5 %, 0,25 W	RF 069.5624
239.9898 SA	C1	1,5 nF	CC 060.0588
	R25	22 kΩ	RS 066.8845
	T1...T5	2N2369	AK 010.4680

Schaltteilliste Parts list	Kennzeichen Ref. No.	Neuer Wert New value	Sachnummer Stock No.
239.9930 SA	Gl 3, Gl 4	1 N 4448	A 012.0700
	R32	4,7 kΩ	RF 069.4728
239.9975 SA	B7	SN 54122 N	BL 240.0390
	B34, (B35)	SN 54125 N	BL 240.1039
	B36, B37	SN 5417 N	BL 240.0149
	B38, B39	SN 5405 N	BL 240.0132
	B41	SN 5404 N	BL 009.3660
	Gl 1	1 N 4448	AD 012.0700
	R36	4,7 kΩ	RF 069.4728
	R37...R44	2,2 kΩ	RF 069.2225
	R45...R56	5,6 kΩ	RF 069.5624
	ST1...ST3		242.3600
	BU1...BU3		FP 491.7042
240.0090 SA	R7, R10	18 kΩ	RF 069.1835
	R8	4,7 kΩ	RS 066.8822
	R9, R12	12 kΩ	RF 069.1235
	Gl 4	1 N 4448	AD 012.0700
240.0184 SA	C1	1,5 nF	CK 006.4814
	R1, R11, R21, R31, R41, R51, R61, R71, R81	27 kΩ ±5 %,0,25 W	RF 069.2731
240.0255 SA	R42...R45	11 kΩ	RL 083.1322
240.0432 SA	B23	BJ D125 BK	242.3522
	R5	3,4 kΩ	RL 084.2168
	R6	1,09 kΩ	RL 083.9217
	R15, R20	14 kΩ	RL 084.3341
	R24	30,1 kΩ	RL 084.3987
	R25	6,98 kΩ	RL 084.2768
	R31	6,98 kΩ	RL 082.2454
	R34	16,5 kΩ	RL 083.1445
	R43	15,8 kΩ	RL 083.1422
	R118	2,2 kΩ	RF 069.2225
	R133	entfällt /omitted	

R&S-SCHLÜSSELLISTE

Die R&S-Schaltteillisten nennen in der Spalte „Benennung / Beschreibung" die technischen Daten der Bauelemente in Kurzform. Die Art des Bauelements (z. B. Schicht-, Draht-Widerstand usw.) beschreiben die 2 Kennbuchstaben vor der „Benennung" (evtl. auch vor der Sachnummer"), die nachfolgend erklärt werden. In Ersatzteil-Bestellungen an R&S ist stets die Angabe der vollständigen Sachnummer erforderlich.

R&S KEY LIST

The R&S Parts Lists give the technical data of the components in short form in the column "Benennung / Beschreibung" (designation). The type of component (e. g. depos.-carbon resistor, wire-wound resistor etc.) is indicated by 2 identification letters before the designation, possibly also before the "Sachnummer" (order number), wich are explained below. When ordering spare parts from R&S, the complete order number must always be specified.

Kenn-buchst.	Art des Bauelements	Identif.-letter	Type of component
AD	Diode, Gleichrichter	AD	Diode, rectifier
AE	Spezialdiode, z. B. Tunnel-, Kapazitäts-, Zener-Diode	AE	Diode (special), e. g. tunnel diode, varactor, Zener diode
AF	Fotoelement, z. B. Foto-Diode, -widerstand, Leuchtdiode	AF	Light-sensitive component, e. g. resistor, diode; LED
AG	Gleichrichter, z. B. Thyristor, Triac, Selengleichrichter	AG	Rectifier, e. g. thyristor, triac, selenium rectifier
AK	Kleinsignal-Transistor	AK	Low-power transistor
AL	Leistungs-Transistor	AL	High-power transistor
AM	Spezial-Transistor, z. B. FET, MOSFET	AM	Transistor (special), e. g. FET, MOS-FET
AP	Peltier-, Hall-Element	AP	Peltier element, Hall element
AR	Röhre für Empfänger, Verstärker, Gleichrichter	AR	Valve for receiver, amplifier, rectifier
AS	Spezialröhre, z. B. Senderöhre, EW-Widerstand, Stabilisator	AS	Valve (special), e. g. for transmitter; barretter, ballast valve
AT	Katodenstrahlröhre, z. B. Bildröhre, Ziffern-Anzeigeröhre	AT	Cathode-ray tube, e. g. picture tube, digital indicator tube
AW	Spannungs- oder temperaturabhängiger Widerstand	AW	Voltage- or temperature-dependent resistor
BC	Integr. Schaltkreis (Microcomp.)	BC	Integrated circuit (microcomputer)
BJ	Integr. Schaltkreis (Interface)	BJ	Integrated circuit (interface)
BK	Kernspeicher	BK	Core memory, magnetic memory
BL	Log. Schaltkreis z. B. Flop, Gatter, Counter	BL	Logic circuit, e. g. DTL, TTL, ECL, C-MOS
BM	Baustein, z. B. Mischer, Tuner	BM	Hybrid module, e. g. mixer, tuner
BO	Operationsverstärker	BO	Operational amplifier
BP	Anzeigeeinheit, Optokoppler	BP	Display section, opto coupler
BR	Widerstands-Netzwerk	BR	RC network
BS	Ansteuerbaustein	BS	Decoder / driver
BV	Stromversorgung, Übersp.-Schutz	BV	Power pack, protective circuit
CB	Bypass-, Durchf.-Kondensator	CB	Bypass capacitor, feed-through capacitor
CC	Keramischer Kondensator	CC	Ceramic capacitor
CD	Drehkondensator	CD	Variable capacitor
CE	Elektrolyt-Kondensator	CE	Electrolytic capacitor
CG	Glimmer-Kondensator	CG	Mica capacitor
CK	Kunstfolien-Kondensator	CK	Synthetic-foil capacitor
CL	Ker. Hochsp.-Kondensator	CL	HV capacitor (ceramic)
CM	Metallpapier-Kondensator	CM	MP capacitor
CP	Papier-Kondensator	CP	Paper capacitor
CS	Störschutz-Kondensator	CS	Interference-suppression capacitor
CT	Trimmkondensator	CT	Trimmer capacitor
CV	Vakuum-Kondensator	CV	Vacuum capacitor

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Kenn-buchst.	Art des Bauelements	Identif.-letter	Type of component
DF	Flachleitung, Litze	DF	Flat multiple line, stranded wire
DG	Abgeschirmte Leitung	DG	Shielded line
DH	Koaxialkabel	DH	Coaxial line
DN	Antennenstab	DN	Antenna rod
DS	Isol. Leitung mit Stecker	DS	Insulated cable with plug
EB	Blei-/NC-Akku, Batterie	EB	Lead or alkaline accumulator, battery
EF	Glühlampe, Leuchte	EF	Incandescent lamp, pilot lamp
EG	Glimmlampe	EG	Glow lamp
EK	Kontakt-Streifen,-Feder	FK	Contact clip, contact spring
EL	Lautspr., Kopfhörer, Mikrofon	EL	Loudspeaker, headphones, microphone
EM	Motor, Hubmagnet, Drehfeldsystem	EM	Motor, lifting magnet, synchro system
EO	Oszillator, z. B. Quarzoszillator	EO	Oscillator, e. g. crystal oscillator
EP	Tief-, Band-, Hochpaß, Bandsperre, Diskriminator	EP	Lowpass, bandpass, highpass filter, band-stop filter, discriminator
EQ	Schwing-/Filter-Quarz	EQ	Oscillator or filter crystal
ET	Thermostat	ET	Thermostat
EV	Lüfter	EV	Ventilator
FA	Dezifix/Prexifix A	FA	R&S coaxial connector
FB	Dezifix B	FB	R&S coaxial connector
FC	Dezifix C	FC	R&S coaxial connector
FD	Dezifix D	FD	R&S coaxial connector
FE	Dezifix E/F/J	FE	R&S coaxial connector
FG	Koax-Umrüstsatz	FG	Coaxial screw-in assembly
FH	Koax-Übergang auf Fremdsystem	FH	Coaxial adaptor
FJ	BNC-Systemteil	FJ	BNC screw-in assembly
FK	Koax-UHF-Systemteil	FK	Coaxial UHF screw-in assembly
FM	Mehrfachstecker, Buchsenleiste	FM	Multipoint connector
FN	Netz-Steckverbindung	FN	AC-supply connector
FO	Runde Mehrfach-Steckverbindung	FO	Round multipoint connector
FP	Druckschalt.-Steckverbindung	FP	Multipoint connector for PC boards
FR	Fassung für Lampen, Sicherung, usw.	FR	Socket for lamp, fuse, etc.
FT	Schwachstrom-Steckverbindung	FT	LV plug and socket
FU	Hochsp.-Steckverbindung	FU	HV plug and socket
JB	Zeiger-Thermometer	JB	Pointer-type thermometer
JD	Drehspul-Anzeigeinstrument	JD	Moving-coil meter
JE	Dreheisen-Anzeigeinstrument	JE	Moving-iron meter
JF	Frequenz-Anzeigeinstrument	JF	Frequency meter
JG	Spannungs-Anzeigeinstrument	JG	Moving-coil meter with rectifier
JH	Betriebsstundenzähler	JH	Operating-hours counter
JJ	Impulszähler	JJ	Pulse counter
JK	Abstimmanzeiger	JK	Tuning indicator
JM	Mechanisches Zählwerk	JM	Mechanical counter
JQ	Leuchtziffern-Anzeigeinstrument	JQ	Digital display
JS	Registrierendes Anzeigeinstrument, Spiegelgalvanometer	JS	Recording meter, reflecting galvanometer
JU	Uhrwerk	JU	Clockwork
JW	Elektrodyn. Anzeigeinstrument	JW	Electrodynamic meter

unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Kenn-buchst.	Art des Bauelements	Identif.-letter	Type of component
LC	Keramische Spule	LC	Ceramic coil
LD	Netz-, HF-Drossel, Df-Filter	LD	Choke, lead-through filter
LP	Permanentmagnet	LP	Permanent magnet
LT	Netztransformator	LT	Power transformer
LU	NF-Übertrager	LU	AF transformer
LV	Variometer	LV	Variometer
RD	Drahtwiderstand	RD	Wire-wound resistor
RF	Kohleschicht-Widerstand	RF	Carbon-film resistor
RG	Metallglasur-Widerstand	RG	Metal-coated resistor
RJ	Metalloxyd-Widerstand	RJ	Metal-oxide resistor
RL	Metallfilm-Widerstand	RL	Metal-film resistor
RR	Draht-Potentiometer	RR	Wire-wound potentiometer
RS	Schicht-Potentiometer	RS	Carbon-film potentiometer
RT	Dämpfungsglied	RT	Attenuator
RV	Drahtwiderstand mit Abgriff	RV	Wire-wound resistor, tapped
RW	Wendelpotentiometer	RW	Helical potentiometer
SB	Drucktastenschalter	SB	Pushbutton switch
SD	Drehschalter	SD	Rotary switch
SF	Kontaktfeder, Schaltbuchse	SF	Spring contact
SH	HF-Koaxialschalter	SH	Coaxial RF switch
SK	Kipp-, Wipp- und Schiebeschalter	SK	Toggle switch, slide switch
SL	Leistungsschalter Netz/HF	SL	AC supply switch, high-power RF switch
SM	Mikroschalter	SM	Microswitch
SN	Elektromagnet, Relais	SN	Electromagnetic relay
SP	Leistungsrelais, Luftschütz	SP	Power relay, air-type contactor
SR	Reedrelais	SR	Reed relay
SS	Sicherung, Schutzschalter	SS	Fuse, automatic cut-out
ST	Thermoschalter	ST	Thermal circuit breaker
SU	Überspannungs-Ableiter	SU	Arrester
SW	Wechselrichter	SW	Inverter (DC-AC)
SZ	Zeitschalter	SZ	Time switch
VK	Klemme, Klemmleiste	VK	Clamp, terminal strip

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

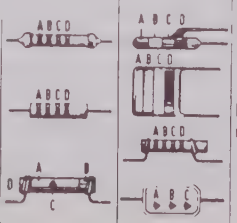
Anmerkung:
Die Wertangabe der weitgehend miniaturisierten Bauelemente erfolgt überwiegend durch Farbkennzeichnungen, deren Bedeutung der nachfolgenden Tabelle entnommen werden kann.

Note:
The electrical values of the largely miniaturized components are mainly identified by a colour code, the meaning of which can be taken from the table below.

Farbcode für Widerstände/Kondensatoren

Farbe	A	B	C	D	
Schwarz/Black	–	0		+20%	R + C
Braun/Brown	1	1	0	+ 1%	R + C
Rot/Red	2	2	00	+ 2%	R + C
Orange	3	3	000		R + C
Gelb/Yellow	4	4	0000		R + C
Grün/Green	5	5	00000	+ 5%	R + C
Blau/Blue	6	6	000000		R + C
Violett	7	7	–		R + C
Grau/Gray	8	8	–		R + C
Weiß/White	9	9	–	+10%	R + C
Gold	–	–	–	+ 5%	Nur R
Silber/Silver	–	–	–	+10%	Nur R
Ohne Farbe/ No color	–	–	–	+20%	Nur R

Anordnungsbeispiele für Widerstände (R) Kondensat (C)



Definitionen*

Kennzeichng. A (Bauteilfarbe oder 1. Farbring) bezeichnet die 1. Zahl;
Kennzeichng. B (Bauteilende oder 2. Farbring) bezeichnet die 2. Zahl;
Kennzeichng. C (Punkt oder 3. Farbring) bezeichnet Zahl der Nullen;
Kennzeichng. D bezeichnet die Toleranz des Nennwerts in Prozent%;
(Fehlende Kennzeichnung für D bedeutet +20%).

Das Fehlen einer Kennzeichnung bedeutet: Kennzeichnung/Wertangabe in der Farbe des Bauteilkörpers.

* siehe DIN 41429 "Farbkennzeichnung von Widerständen"; auch DIN 40825 "Wertkennzeichnung durch Buchstaben"; bezw. die entsprechenden IEC-Publikat. 62-1952/-62-1968.

Abkürzungen in Stromläufen / Abbreviations in circuit diagrams

C	Kondensator / Capacitor	M	Mega	(10^{6})
ESL	Eigene Schaltteilliste / Separate parts list	k	Kilo	(10^{3})
L	Spule / Coil	m	Milli	(10^{-3})
S	Schalter / switch	p	Mikro	(10^{-6})
TR	Transformator / Transformer	n	Nano	(10^{-9})
Y	Baugruppe, z.B. Verstärker, Filter / Subassembly, e.g. amplifier, filter	p	Pico	(10^{-12})

strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
11	0876	STEUERTEIL SMPU	239.1000 SA	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	STEUERTEIL SMPU Z STROMLAUF 239.1000 S	239.1000	239.1000
B1	BO SG309K SV-SPANNUNGSRGL	BO 082.0797	239.5363
BU1	FO EINBAUBUCHSE3P.+E NETZ	FO 018.6717	239.5363
BU2	FM DIR.BUCHSENLEISTE 30P.	240.0755	239.2112
BU4	FJ EINBAUBUCHSE SYST.BNC	FJ 017.6607	239.4309
BIS			
BU9			
BU9	FJ EINBAUBUCHSE SYST.BNC FUER VAR 51 U. VAR 52	FJ 017.6636	239.4309
BU10	ENTHALTEN IN 239.4367 (P30)		239.4309
BU11	FJ EINBAUBUCHSE SYST.BNC FUER VAR 51 U. VAR 52	FJ 017.6636	239.4309
BU13	FJ EINBAUBUCHSE SYST.BNC	FJ 017.6607	239.5363
BU14	FJ EINBAUBUCHSE SYST.BNC	FJ 017.6636	239.5363
BU15	FJ EINBAUBUCHSE SYST.BNC	FJ 017.6636	239.5363
BU16	FJ BNC EINLOCHB.ISOLIERT	248.0225	239.5363
BU17	FM BUCHSENL.24POL.SCHWIMM	018.5840	239.2612
BU18	FM BUCHSENL.24P.SCHWIMM.	080.2705	239.2612
BU19	FM BUCHSENL. 50 POLIG	018.5927	239.2612
BU20	FM DIR.BUCHSENLEISTE 56P.	240.0732	239.2612
BIS			
BU32			
BU35	FM DIR.BUCHSENLEISTE 30P. FUER VAR 51 U. VAR 52	240.0755	239.8033
BU36	FJ EINBAUBUCHSE SYST.BNC	FJ 017.6636	239.5363
BU37	FJ EINBAUBUCHSE SYST.BNC	FJ 017.6636	239.5363
BU38	FM BUCHSENLEISTE 9POL.MIL	018.6081	239.5363
BU50	BUCHSE Z FUER VAR 51 U. VAR 52	244.6558	239.8404
BU100	BUCHSENLEISTE 10/1 POLIG Z	249.6379	239.2335
BU101	BUCHSENLEISTE 12/2 POLIG Z	242.3151	239.9017
BU102	BUCHSENLEISTE 10/1 POLIG Z	249.6379	239.2335
BU121	BUCHSENLEISTE 6/1 POLIG Z	250.1590	239.4373
BU130	FO EINBAUSTECKERSPOL.RD17	FO 018.5062	239.5363
C1	CE 220 MF-10+50%40V 18X31	CE 006.6123	239.5363
C2	CE 62MIF-10+50%10V50X105	239.5663	239.2112
C3	CE 1MIF-10+50%40V20X53L	CE 006.6352	239.2258
BIS			
C7			
C8	CE 10MIF-10+50%40V35RDX80 FUER VAR 53 U. VAR 54 ********** FUER VAR 51 U. VAR 52 C8 ENTHALTEN IN SCHW.WANNE 239.8033	250.3134	239.1000
C9	CE 10MIF-10+50%40V35RDX80 FUER VAR 53 U. VAR 54 ********** FUER VAR 51 U. VAR 52 C9 ENTHALTEN IN SCHW.WANNE 239.8033	250.3134	239.1000

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist ohne unsere ausdrückliche Genehmigung strafbar.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
11	0876	STEUERTEIL SMPU	239.1000 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
GL1	AG B40C3200-2200S12,2A40V	AG 013.2013	239.2112
BIS			
GL4			
GL5	AE Z05,6 5% 1,3W Z-DI	AE 013.7700	239.5229
GL10	AG D241R SI 2,5A 100V	AG 013.1704	239.1701
GL11	AG SSIF1440 SI 600V/25A	239.5257	239.5363
GL12	AG D241R SI 2,5A 100V	AG 013.0704	239.1701
GL13	AG SSIF1440 SI 600V/25A	239.5257	239.5363
GL20	AD 1N4448 SI 75V 150MIA FUER VAR 51 U. VAR 52	AD 012.7709	239.8033
GL21	AD 1N4448 SI 75V 150MIA FUER VAR 51 U. VAR 52	AD 012.7709	239.8033
GL22	AD 1N4448 SI 75V 150MIA FUER VAR 51 U. VAR 52	AD 012.7709	239.8033
K21	KABEL 26 POLIG Z	239.8456	239.8033
K22	KABEL 40 POLIG Z	239.8462	239.8033
K30	KABEL	239.9067	239.4309
K31	HF-KABEL Z FUER VAR 51 U. VAR 52	239.8269	239.8136
K32	HF-KABEL Z FUER VAR 51 U. VAR 52	239.8456	239.8033
K34	HF-KABEL Z FUER VAR 51 U. VAR 52	239.8462	239.8033
K35	KABEL Z WIRD DEM FUNKGERAETE-MESSPLATZ-SMPU 239.0010 LOSE MITGELIEFERT FUER VAR 51 U. VAR 52	239.9098	239.1000
K36	KABEL Z FUER VAR 51 U. VAR 52	239.9100	239.1000
K37	KABEL Z FUER VAR 51 U. VAR 52	239.9117	239.2358
K38	HF-KABEL Z FUER VAR 51 U. VAR 52	239.8079	239.8033
K39	KABEL Z	239.9103	239.2341
K40	KABEL Z FUER VAR 51 U. VAR 52	239.9126	239.1701
K41	HF-KABEL Z	240.1111	239.1
K42	KABEL Z WIRD DEM FUNKGERAETE-MESSPLATZ-SMPU 239.0010 LOSE MITGELIEFERT FUER VAR 51 U. VAR 52	239.9061	239.1
K45	HF-KABEL Z	240.1151	239.1
K50*	HF-KABEL Z	239.2457	239.2
K51	HF-KABEL Z	239.2693	239.2
K52	HF-KABEL Z	239.2706	239.2
K53	HF-KABEL Z	239.2712	239.2
K54	HF-KABEL Z	239.2729	239.2
K60	KABEL Z FUER VAR 51 U. VAR 52	239.9161	239.1
K61	HF-KABEL Z	240.1122	239.1
K62	KABEL Z	239.9168	239.9
K63	KABEL Z	239.9202	239.2
K70	KABEL Z FUER VAR 51 U. VAR 52	239.9230	239.9

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist ohne unsere ausdrückliche Genehmigung strafbar.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	11	1070	STEUERTEIL SMPU	[illegible] SA	U3

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung		Sachnummer	enthalten in
K71	HF-KABEL	Z	240.1139	239.1000
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
K72	KABEL	Z	239.9246	239.9046
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
K73	KABEL	Z	239.9252	239.1000
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
K80	KABEL	Z	239.9298	239.2341
K81	KABEL	Z	239.9300	239.2341
K83	KABEL	Z	239.9317	239.1000
K84	KABEL	Z	239.9323	239.1000
K90	KABEL	Z	239.9352	239.9046
K91	KABEL	Z	239.9369	239.9046
K92	KABEL	Z	239.9375	239.9046
K93	KABEL	Z	239.9381	239.9046
K94	KABEL	Z	239.9398	239.9046
K95	KABEL	Z	239.9400	239.2341
K96	KABEL	Z	239.9417	239.2341
K98	KABEL	Z	239.9423	239.2358
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
K100	KABEL	Z	239.9446	239.2358
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
L1	LD 27 MH 10% 0,24A 3,8OHM		LD 067.3030	239.8404
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
L2	LD 27 MH 10% 0,24A 3,8OHM		LD 067.3030	239.8404
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
M01	EV LUEFTER		070.5224	239.5428
R10	3 DB-GLIED	Z	242.2778	239.8033
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
R70	RF 0,25W 82KOHM +-5%		RF 069.8230	239.5628
R71	RS 0,5E10OHM+-20%-CURVE1		RS 066.6677	239.5628
R72	RF 0,25W8,2KOHM +-5%		RF 069.8223	239.5628
R73	RF 0,25W 68 OHM +-5%		RF 069.6808	239.5628
RL1	EF 42 MAL 4,6D 6V 30MILLI		EF 019.2644	239.4309
RS1	SH 2-WEG REL.12V TYP SMA		242.3039	239.8033
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
RS2	SH 2-WEG REL.12V TYP SMA		242.3039	239.8033
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
RS3	SH 2-WEG REL.12V TYP SMA		242.3039	239.8033
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
S60	SK SCHIEBESCH.3STELLG 4KR		063.7154	239.4309
S61	SK SCHIEBESCH.1MAL2 GRAU		SK 063.7225	239.4309
S100	SB SCHALTER BELEUCHTBAR		SB 020.4147	239.4309
S101	FR SPANNUNGSWAEHLER GRAU	Z	FR 017.5069	239.5363
ST1	FN 3 POLIG GERAETESTECKERZ		FN 017.4691	239.5363
ST5	FA DEZ.ASSOER GERAETE	Z	FA 400.1517	239.5363
ST11	FP INDIREKT.STECKERL.36P.		242.3600	239.2612
ST12	FP INDIREKT.STECKERL.36P.		242.3600	239.2612
ST46	FP INDIREKT.STECKERL.36P.		242.3600	239.2612
ST53	STECKER	Z	244.6564	239.8404
BIS				
ST55				
	FUER VAR 51 U. VAR 52			

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an Dritte ohne unsere Zustimmung sind strafbar und schadenersatzpflichtig.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an Dritte ohne unsere Zustimmung sind strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	11	1070	STEUERTEIL SMPU	[illegible] SA	U3

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung		Sachnummer	enthalten in
ST60	FP INDIREKT.STECKERL.36P.		242.3600	239.2612
ST70	FP INDIREKT.STECKERL.36P.		242.3600	239.2612
ST80	FP INDIREKT.STECKERL.36P.		242.3600	239.2612
ST100	FP INDIREKT.STECKERL.36P.		242.3600	239.2612
ST101	FP INDIREKT.STECKERL.36P.		242.3600	239.2612
ST102	FP INDIREKT.STECKERL.36P.		242.3600	239.2612
T2	AL 2N5296 SI NPN 50V 4A		010.1116	239.2112
BIS				
T5				
T12	AL BD249 SINPN 40V/25A		239.5640	239.5363
T13	AK BCY59CI NPN 45V200MIA		AK 010.5163	239.5621
TR1	NETZTRAFO 1	Z	239.2212	239.2112
TR2	NETZTRAFO 2	Z	239.2229	239.2112
Y1	REGELTEIL	Z	239.2658	239.1000
	STROML.SIEHE 239.1000 S			
Y2	EINGABEFELD	Z	239.4380	239.4309
	HIERZU STROML.239.4380 S			
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
	**********			
	EINGABEFELD 239.5270			
	HIERZU STROML.239.5270 S			
	FUER VAR 53 U. VAR 54			
Y3	FUNKTIONSSTEUERUNG	Z	239.2812	239.1000
	HIERZU STROML.239.2812 S			
Y4	ZAEHLER	Z	239.9817	239.1000
	HIERZU STROML.239.9817 S			
Y5	DATENKOPPLER	Z	239.9930	239.1000
	HIERZU STROML.239.9930 S			
Y6	ANALOG/DIGITAL-WANDLER	Z	239.9898	239.1000
	HIERZU STROML.239.9898 S			
Y7	MICRO-RECHNER	Z	239.9975	239.1000
	HIERZU STROML.239.9975 S			
Y8	[illegible]PLATTE	Z	240.0040	239.1000
	HIERZU STROML.[illegible] S			
Y9	EICHLEITUNG-STEUERUNG	Z	[illegible]	[illegible]
	HIERZU STROML.240.0164 S			
Y10	NF-GENERATOR	Z	240.0255	239.1000
	HIERZU STROML.240.0255 S			
Y12	HUBMESSER	Z	240.0361	239.1000
	HIERZU STROML.240.0361 S			
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
Y13	NF-PEGELMESSER	Z	240.0432	239.1000
	HIERZU STROML.240.0432 S			
Y14	MOD.-NF-STEUERUNG	Z	240.0603	239.1000
	HIERZU STROML.240.0603 S			
Y15	HF-SICH./PEGELREGELUNG	Z	239.3619	239.1000
	HIERZU STROML.239.3619 S			
Y16	MODULATOR	Z	239.5805	239.1000
	HIERZU STROML.239.5805 S			
Y20	VORTEILER UND MISCHER	Z	239.7314	239.1000
	HIERZU STROML.239.7314 S			
	FUER VAR 51 U. VAR 52			
Y21	LEISTUNGSMESSER	Z	239.8510	239.8033
	HIERZU STROML.239.8510 S			
	FUER VAR 51 U. VAR 52			

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | Äz | Datum | Schaltteilliste für | Sachnummer | Blatt Nr.

			STEUERTEIL SMPU	239.1000 SA	05

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
V22	DAEMPFUNGSGLIED Z FUER VAR 51 U. VAR 52 STROML. SIE E 239.1000S	239.8404	239.8033
V25	EICHLEITUNG Z HIE-ZU STROML.239.3025 S	239.3025	239.1000
V29	DREHIMPULSGEBER Z HIEPZU STROML.239.5111 S	239.5111	239.4309
V223	MESSKOPF U. VERTEILER Z DUENNSCHICHT-SPEZIALTEIL FUER VAR 51 U. VAR 52	912.5900	239.8404
	ENDE		

Dieses Unterlage ist unser Eigentum. Ohne Auftrag, unbefugte Verwertung, Mitteilung an Dritte oder Vervielfältigung ist es, auch auszugsweise, nicht gestattet.

Dieses Unterlage ist unser Eigentum. Ohne Auftrag, unbefugte Verwertung, Mitteilung an Dritte oder Vervielfältigung ist es, auch auszugsweise, nicht gestattet.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | Äz | Datum | Schaltteilliste für | Sachnummer | Blatt Nr.

	00	0275	REGELTEIL	~~239.2658 SA~~	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	REGELTEIL Z STROML.SIEHE 239.1000 S	239.2658	239.2658
BZ	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	239.2658
B4	BO MA723C -0+70 SPGSREGL	BO 009.0190	239.2658
B5	BO MA723C -0+70 SPGSREGL	BO 009.0190	239.2658
B6	BO MA723C -0+70 SPGSREGL	BO 009.0190	239.2658
C40	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.2658
C41	CC74,7 NF +100%HDK4000	CC 022.0630	239.2658
C42	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.2658
C50	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7650	239.2658
C51	CE 47MF 40V RD11X13 TOPF	CE 022.7589	239.2658
C52	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7650	239.2658
C53	CE 47MF 40V RD11X13 TOPF	CE 022.7589	239.2658
C54	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.2658
C55	CK 220NF+-20%100V QUADER	CK 006.5056	239.2658
C56	CK 220NF+-20%100V QUADER	CK 006.5056	239.2658
C57	CK 220NF+-20%100V QUADER	CK 006.5056	239.2658
C58	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7650	239.2658
GL8	AE ZF 15 Z-DIODE 5%	AE 012.2553	239.2658
GL18	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.2658
GL19	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.2658
R3	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.2658
R4	RF 0,25W 18KOHM +-5%	RF 069.1835	239.2658
R5	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	239.2658
R6	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	239.2658
R7	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.2658
R8	RF 0,25W220KOHM +-5%	RF 069.2248	239.2658
R9	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	239.2658
R10	RF 0,25W 120 Ω +-5%	RF 069.1212	239.2658
R11	RF 0,25W 560 Ω +-5%	RF 069.5618	239.2658
R12	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	239.2658
R13	RF 0,25W 33KOHM +-5%	RF 069.3338	239.2658
R14	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	239.2658
R50	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
R51	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.2658
R52	RS 0,5W 1KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.9800	239.2658
R53	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.2658
R54	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
R55	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.2658
R56	RS 0,5W 1KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.9800	239.2658
R57	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	239.2658
R58	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.2658
R59	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.2658
R60	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
R61	RL 0,25W 5,11KOHM+-1%TK50	RL 082.2348	239.2658
R62	RL 0,25W 2,74KOHM+-1%TK50	RL 083.0926	239.2658
R63	RS 0,5W470OHM+-20%LIN PIN	RS 066.8797	239.2658
R64	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
R65	RF 0,25W 33KOHM +-5%	RF 069.3338	239.2658
R70	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
RS1	SR 12V530OHM1MAL1RH-JC-GE	SR 083.3183	239.2658

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | ÄZ 69 0375 | Datum | Schalttechnische Liste für REGELTEIL | Sachnummer ~~239.2658 SA~~ | Blatt Nr. 02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
T6	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	239.2658
T7	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.2658
T8	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.2658
T9	AL TIP32 SI PNP 40V 3A	010.0378	239.2658
T10	AL 2N5296 SI NPN 50V 4A	010.1116	239.2658
T14	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	239.2658
T15	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.2658
B7	SN 54123 N	BL 417.4050	239.2658
B8	SN 5472 N	BL 009.3119	"
C65	1 µF	CK 024.6973	"
C66	3,3 µF	CK 087.0995	"
GL 20	ZPD 5,1	AE 012.2449	"
GL 21	ZF 10	AE 012.2510	"
R48	1 Ω	RF 007.1019	"
R49	1 Ω	RF 007.1019	"
R66,R67,R69	130 k	RF 069.3338	"
R68	12 k	RF 069.1235	"
R80	4,7 k	RF 069.4728	"
R81	180	RF 007.1283	"
R82	5 k Pot.	RS 069.8052	"
R83	10 k Pot.	RS 069.8069	"

PF 095.0026.0770

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung sowie Mitteilung an Dritte ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | ÄZ 02 0576 | Schalttechnische Liste für REGELTEIL | Sachnummer 239.2658 SA 01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	ZUGEHOERIGER STROMLAUF 239.1000 S		239.2658
B2	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	239.2658
B4	BO MA723C -0+70 SPGSREGL	BO 009.0190	239.2658
B5	BO MA723C -0+70 SPGSREGL	BO 009.0190	239.2658
B6	BO MA723C -0+70 SPGSREGL	BO 009.0190	239.2658
B7	BL SN54123N DUAL-MONOFLOP	BL 417.4050	239.2658
B8	BL SN5472N -55+125 FLIP.	BL 009.3119	239.2658
C40	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.2658
C41	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.2658
C42	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.2658
C50	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7650	239.2658
C51	CE 47MF 40V RD11X13 TOPF	CE 022.7689	239.2658
C52	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7650	239.2658
C53	CE 47MF 40V RD11X13 TOPF	CE 022.7689	239.2658
C54	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7750	239.2658
C55	CK 220NF+-20%100V QUADER	CK 006.5056	239.2658
C56	CK 220NF+-20%100V QUADER	CK 006.5056	239.2658
C57	CK 220NF+-20%100V QUADER	CK 006.5056	239.2658
C58	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7650	239.2658
C65	CK 1MF+-10% 63V QUADER	CK 024.6973	239.2658
C66	CK 3,3MF+-10%63V QUADER	CK 087.0995	239.2658
C67	CE 1MF35V 5X 4X 7TA/QUAD	CE 022.8185	239.2658
GL8	AE BZX79/C15 Z-DIODE 5%	AE 012.2555	239.2658
GL18	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0760	239.2658
GL19	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0760	239.2658
GL20	AE ZPD5,1 Z-DIODE 5%	AE 012.2449	239.2658
GL21	AE BZX79/C10 Z-DIODE 5%	AE 012.2510	239.2658
R3	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.2658
R4	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.2658
R5	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2331	239.2658
R6	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	239.2658
R9	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	239.2658
R10	RF 0,25W120 OHM +-5%	RF 069.1212	239.2658
R11	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.2658
R12	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2331	239.2658
R13	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.2658
R14	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	239.2658
R48	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
R49	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
R51	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.2658
R52	RS 0,5W 1KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8800	239.2658
R53	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.2658
R54	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
R55	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.2658
R56	RS 0,5W 1KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8800	239.2658
R57	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	239.2658
R58	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.2658
R59	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.2658
R60	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
R61	RL 0,25W 5,11KOHM+-1%TK50	RL 082.2348	239.2658
R62	RL 0,25W 2,74KOHM+-1%TK50	RL 083.0926	239.2658

PF 095.0028.0770

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
02	0876	REGELTEIL	239.2658 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R63	RS 0,5W4700HM+-20%LIN PIN	RS 066.8797	239.2658
R64	RF 0,5W 1 OHM+-5%	RF 007.1019	239.2658
R65	RF 0,25W 33KOHM +-5%	RF 069.3338	239.2658
R66	RF 0,25W180KOHM +-5%	RF 069.1841	239.2658
R67	RF 0,25W180KOHM +-5%	RF 069.1841	239.2658
R68	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1235	239.2658
R69	RF 0,25W 33KOHM +-5%	RF 069.3338	239.2658
R80	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.2658
R81	RF 0,5 W160 OHM+-5%	RF 007.1283	239.2658
R82	RS 0,5W 5KOHM+-20%KURVE1	RS 069.8052	239.2658
R83	RS 0,5W10KOHM+-20%KURVE1	RS 069.8069	239.2658
R84	RF 0,25W680 OHM +-5%	RF 069.6814	239.2658
* R91	SR 12V530OHM*1MAL1RH-JC-GE	SR 083.3183	239.2658
T6	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	239.2658
T7	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.2658
T8	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.2658
T9	AL TIP32 SI PNP 40V 3A	010.0378	239.2658
T10	AL 2N5296 SI NPN 50V 4A	010.1116	239.2658
T11	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.2658
T14	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	239.2658
T15	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.2658

ENDE

PF 546.0028.0770

Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Jede unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
03	0876	FUNKTIONSSTEUERUNG	239.2812 SA	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	FUNKTIONSSTEUERUNG Z STROMLAUF 239.2812 S	239.2812	239.2812
B1	BL DTL1809 4X2IND.ORGATTER	239.2864	239.2812
B2	BL DTL1809 4X2IND.ORGATTER	239.2864	239.2812
B3	BL SN5430N -55+125 NANDG	BL 009.3048	239.2812
B4	BL SN5472N -55+125 FLIP.	BL 009.3125	239.2812
B5	BL SN54191N BIN.ZAEHLER	BL 239.2887	239.2812
B6	BL SN54191N BIN.ZAEHLER	BL 239.2887	239.2812
B7	BC 1702A 256X8 ROM Z	239.2893	239.2812
B8	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.2812
B9	BL SN5442N -55+125 DECOD	BL 009.3184	239.2812
B10	BL SN54191N BIN.ZAEHLER	BL 239.2887	239.2812
B11	BL SN54154N 4AUF16 DEKOD.	BL 243.1152	239.2812
BIS B16			
B17	BL SN54119N 6-RS-FLIPFLOP	BL 239.2929	239.2812
B18	BL SN54118N 6-RS-FLIPFLOP	BL 239.2912	239.2812
B19	BL SN54118N 6-RS-FLIPFLOP	BL 239.2912	239.2812
B20	BL SN54150N MULTIFLEXER	BL 239.2935	239.2812
B21	BL SN54119N 6-RS-FLIPFLOP	BL 239.2929	239.2812
B22	BL SN5473N -55+125 FLIP.	BL 009.3125	239.2812
B23	BL SN5476N DUAL FLIP FLOP	BL 082.0922	239.2812
B24	BL SN5474N -55+125 FLIP.	BL 009.3131	239.2812
B25	BL SN54119N 6-RS-FLIPFLOP	BL 239.2929	239.2812
B26	BL SN54118N 6-RS-FLIPFLOP	BL 239.2912	239.2812
B27	BL SN54119N 6-RS-FLIPFLOP	BL 239.2929	239.2812
B28	BL SN5473N -55+125 FLIP.	BL 009.3125	239.2812
B29	BL SN54118N 6-RS-FLIPFLOP	BL 239.2912	239.2812
B30	BL SN54118N 6-RS-FLIPFLOP	BL 239.2912	239.2812
B31	BL SN5495AN 4BIT-SHIFTREG	BL 239.2941	239.2812
B32	BL SS425N 2/4INP.NOR	BL 239.2958	239.2812
B33	BL SN54199N 4BIT-SHIFTREG	BL 239.2964	239.2812
B34	BL SN5473N -55+125 FLIP.	BL 009.3125	239.2812
B35	BL SN54150N MULTIFLEXER	BL 239.2935	239.2812
B36	BL SN5473N -55+125 FLIP.	BL 009.3125	239.2812
B37	BL SN5473N -55+125 FLIP.	BL 009.3125	239.2812
B38	BL SN5432N 4/2INP.OR	BL 239.2970	239.2812
B39	BL SN5413N 2XSCMITT-TRIG.	BL 082.0903	239.2812
B40	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.2812
B41	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.9875	239.2812
B43	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.2812
B44	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.2812
B46	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.2812
B47	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.2812
B48	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.2812
B49	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3060	239.2812
B50	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.2812
B51	BL SN5476N DUAL FLIP FLOP	BL 082.0922	239.2812
B52	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.2812
B53	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.2812
B54	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.2812
B55	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.2812
B56	BL SN5432N 4/2INP.OR	BL 239.2970	239.2812
B57	BL SN5432N 4/2INP.OR	BL 239.2970	239.2812

Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Jede unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | ÄZ 03 | Datum 08761 | Schaltteilliste für FUNKTIONSSTEUERUNG | Sachnummer 239.2812 SA | Blatt Nr. 02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
C3	CK 4,7NF+-20%160V RM10	CK 006.4637	239.2812
C4	CK 4,7NF+-20%160V RM10	CK 006.4637	239.2812
C5	CE 100MF 40V RD13X17 TOPF	CE 022.7595	239.2812
C6	CE 100MF 40V RD13X17 TOPF	CE 022.7595	239.2812
C7	CC 10 NF +100%HDK6000	CC 022.0678	239.2812
BIS			
C11			
C14	CC 10 NF +100%HDK6000	CC 022.0678	239.2812
BIS			
C17			
C18	CC 470PF+-20% HDK2000 RD5	CC 006.0477	239.2812
C20	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.2812
C21	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.2812
C25	CK 2,2NF+- 5% 63V 5,8RD	CK 060.4583	239.2812
C26	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.2812
C27	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.2812
C28	CE 22MF 40V RD9X13 TOPF	CE 022.7572	239.2812
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.2812
BIS			
GL8			
R1	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.2812
BIS			
R3			
R11	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	239.2812
R12	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	239.2812
R15	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.2812
R16	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.2812
R17	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.2812
R19	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.2812
R20	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.2812
R21	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.2812
R22	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.2812
R25	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	239.2812
R26	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.2812
R27	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.2812
ST31			239.2812
	ENTH. IN 239.2829		
ST32			239.2812
	ENTH. IN 239.2829		
	ENDE		

PF 665.3004.0770

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | ÄZ 03 | Datum 0873[illegible] | Schaltteilliste für EICHLEITUNG | Sachnummer 239.3025 SA | Blatt Nr.

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	EICHLEITUNG Z	239.3025	239.3025
	STROMLAUF 239.3025 S		
BU1	BUCHSE	110.1246	239.3060
BU5	BUCHSE	110.1246	239.3060
BU60	BUCHSENLEISTE 12/2 POLIG Z	239.3560	239.3560
C1			239.3060
	ENTH. IN 239.3060		
C2	CC 4,7PF+-0,5PF7NP0 TRAP	417.[illegible]03	239.3060
C3	CC 680PF+-5%100V5NP0 CHIP	239.3[illegible]6	239.3060
C4	CE 10MF 20V RD 5X13TA	CE 006.3902	239.3060
D50	LD 95 DB (500MHZ)2X2500 P	LD 006.[illegible]032	239.3060
D51	LD 95 DB (500MHZ)2X2500 P	LD 006.[illegible]032	239.3060
BIS			
D62			
GL1	AE HPA5082-2800 SCHOTTKY	AE 010.6[illegible]	239.3060
GL2	AE 5082-2551 DIODENPAAR	AE 010.6[illegible]	239.3060
GL3	AE 5082-2551 DIODENPAAR	AE 010.6[illegible]	239.3060
K1	HF-KABEL Z	239.3577	239.3025
K2	HF-KABEL Z	239.3583	239.3025
K3	HF-KABEL Z	239.3590	239.3025
M01	ANTRIEB Z	111.5522	239.3060
BIS			
M022			
R1	RF 0,05 W 63,42 OHM +-1%	030.0909	239.3060
R2	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	239.3060
R3	RF 0,05W 464 OHM+-1%	077.3691	239.3454
R4	RF 0,05 W 130,75 OHM +-1%	030.1040	239.3454
R5	RL 0,25W 715 KOHM+-1%TK50	RL 083.2758	239.3060
R6	RL 0,25W 86,6KOHM+-1%TK50	RL 083.1966	239.3060
R10	DAEMPFUNGSGLIED 2 DB Z	214.[illegible]13	239.3060
R11	DAEMPFUNGSGLIED 1 DB Z	214.9707	239.3060
R12	DAEMPFUNGSGLIED 20 DB Z	214.9420	239.3060
R13	DAEMPFUNGSGLIED 20 DB Z	214.9420	239.3060
R14	DAEMPFUNGSGLIED 20 DB Z	214.9420	239.3060
R15	DAEMPFUNGSGLIED 4DB Z	239.3090	239.3060
R16	DAEMPFUNGSGLIED 20 DB Z	214.9420	239.3060
R17	DAEMPFUNGSGLIED 10 DB Z	214.9307	239.3060
R18	DAEMPFUNGSGLIED 4DB Z	239.3090	239.3060
R19	DAEMPFUNGSGLIED 20 DB Z	214.9420	239.3060
R20.	DAEMPFUNGSGLIED 20 DB Z	214.9420	239.3060
ST2			239.3025
	ENTH. IN K1		
ST3			239.3025
	ENTH. IN K2		
ST4			239.3025
	ENTH. IN K3		
ST6	FJ EINBAUST.SMC HERM.D.LA	FJ 082.6872	239.3060
ST7	FJ EINBAUST.SMC HERM.D.LA	FJ 082.6872	239.3060

PF 665.3004.0770

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	0976	FICHLEITUNG	239.3025 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
ST8	FJ EINBAUST.SMC HERM.D.LA	FJ 082.6872	239.3060
	ENDE		

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung, Mitteilung an Andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig

PF 045 0029.0779

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	1179	HF-SICH./PEGELREGELUNG	239.3619 SA	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	HF-SICH./PEGELREGELUNG Z STROMLAUF 239.3619 S	239.3619	239.3619
N1	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	239.3619
N2	BO MA748C OP-AMP	BO 247.6642	239.3619
N3	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	239.3619
N4	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	239.3619
N5	BO SN72741P OP-VERSTÄRK	BO 083.5643	239.3619
N20	AUFDRUCK,239.3620 10/1 ECLIP Z	239.3620	239.3620
C2 BIS C9	CB 1,6NF-20+50% HDK2000F	CB 023.0742	239.3619
C10	CC 10 NF +100%HDK4000	CC 022.6678	239.3619
C11	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.3619
C12	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.3619
C13	CB 22PF +-5% NPO DF-KO	CB 023.0659	239.3619
C15	CB 47PF +-10% N150 DF-KO	CB 023.0671	239.3619
C16	CC 47PF+- 5% 63V N150 VIE	CC 060.0165	239.3619
C17	CB 22PF +-5% NPO DF-KO	CB 023.0659	239.3619
C20	CE 1MF34V 5X 4X 7TA/QUAD	CE 022.8155	239.3619
C21	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.3619
C22	CC 7 PF+-0,5PF N033	CC 060.0154	239.3619
C23	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.3619
C30	CE 2,2MF20V 5X4X 7TA/QUAD	CE 022.8104	239.3619
C31	CE 10MF15V 7X 4X 8TA/QUAD	CE 022.8085	239.3619
C32	CE 1MF34V 5X 4X 7TA/QUAD	CE 022.8155	239.3619
C33	CC 68PF+- 5%100V NPO VIE	CC 060.0871	239.3619
C34	CC 220NF+-10%50V7K1200VIE	CC 064.0515	239.3619
C35	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.3619
C36	CE 2,2MF20V 5X4X 7TA/QUAD	CE 022.8104	239.3619
C37	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.3619
D1 BIS D4	LD 95 DB (500MHZ)2X250Ω P	LD 066.8832	239.3619
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0745	239.3619
GL2	AE HPA5082-2800 SCHOTTKY	AE 012.7066	239.3619
GL3	AE HPA5082-2800 SCHOTTKY	AE 012.7066	239.3619
GL4	AE BZX79C5V6 Z-DIODE 5%	AE 012.2455	239.3619
L1	LD 47 MH 10% 0,21A 4,40HM	LD 067.3060	239.3619
L2	LD 47 MH 10% 0,21A 4,40HM	LD 067.3060	239.3619
L5	SPULE Z	124.2479	239.3619
L6	SPULE Z	124.2479	239.3619
R1	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	239.3619
R2	RF 0,25W1,8MOHM +-5%	RF 069.1858	239.3619
R3	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	239.3619
R4	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1979	239.3619
R5	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1829	239.3619
R6	RF 0,25W220KOHM +-5%	RF 069.2249	239.3619
R7	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	239.3619
R8	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	239.3619
R9	RF 0,25W 1R OHM +-5%	RF 069.1806	239.3619

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung, Mitteilung an Andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | ÄZ 03 | Datum 1175 | Schaltteilliste für HF-SICH./PEGELREGELUNG | Sachnummer 239.3619 SA | Blatt Nr. 02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R10	RF 0,25W 18 OHM +-5%	RF 069.1806	239.3619
R11	RL 0,25W 1,82KOHM+-1%TK50	RL 082.2277	239.3619
R20	RF 0,25W 47 OHM +-5%	RF 069.4705	239.3877
R21	RF 0,25W 47 OHM +-5%	RF 069.4705	239.3877
R22	RL 0,25W 590 KOHM+-1%TK50	RL 083.2670	239.3877
R23	RL 0,25W 1MOHM+-1%TK50	RL 082.7862	239.3877
R24	RL 0,25W 3,74KOHM+-1%TK50	RL 082.6650	239.3877
R25	RL 0,25W 4,99KOHM+-1%TK50	RL 083.1116	239.3877
R26	RL 0,25W 15,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1400	239.3877
R27	RL 0,25W 6,19KOHM+-1%TK50	RL 082.2283	239.3877
R30	RL 0,25W 6,19KOHM+-1%TK50	RL 082.2283	239.3931
R31	RL 0,25W 4,99KOHM+-1%TK50	RL 083.1116	239.3931
R32	RL 0,25W 15,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1297	239.3931
R33	RL 0,25W 15,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1400	239.3931
R34	RL 0,25W 15,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1297	239.3931
R35	RS 0,5W470KOHM+-20%LIN PI	RS 066.8880	239.3931
R36	RL 0,25W 3,74KOHM+-1%TK50	RL 082.6650	239.3931
R37	RL 0,25W 4,99KOHM+-1%TK50	RL 083.1116	239.3931
R38	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	239.3931
R39	RL 0,25W 1MOHM+-1%TK50	RL 082.7862	239.3931
R40	RL 0,25W 20,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1522	239.3931
R41	RL 0,25W 10,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1297	239.3931
R42	RL 0,25W 590 KOHM+-1%TK50	RL 083.2670	239.3931
R43	RF 0,25W 4,7MOHM+-5%	RF 069.4757	239.3931
R44	RL 0,25W 86,6KOHM+-1%TK50	RL 083.1968	239.3931
R45	RS 0,5W220KOHM+-20%LIN PI	RS 066.8874	239.3931
R46	RL 0,25W 590 KOHM+-1%TK50	RL 083.2670	239.3931
R47	RL 0,25W 68,1 OHM+-1%TK50	RL 082.9636	239.3931
R48	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.3931
R49	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.3931
R50	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	239.3931
R51	RL 0,25W 10,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1297	239.3931
R52	RL 0,25W 3,74KOHM+-1%TK50	RL 082.6650	239.3931
R53	RL 0,25W 63,4KOHM+-1%TK50	RL 082.2148	239.3931
R54	RL 0,25W 47,5KOHM+-1%TK50	RL 083.1800	239.3931
R55	RS 0,5W47KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8851	239.3931
R56	RL 0,25W 4,99KOHM+-1%TK50	RL 083.1116	239.3931
R57	RS 0,5W2,2KOHM+-20%LIN PI	RS 066.8816	239.3931
R58	RL 0,25W 22,1KOHM+-1%TK50	RL 083.1545	239.3931
ST1 BIS ST4	FJ W.EINBAUST.SMC LA	FJ 070.0174	239.3619
T1	AK BCY59IX NUR SIEMENS	010.5211	239.3819
Y30	TIEFPASS Z	239.3990	239.3619
Y31	TIEFPASS Z	239.3990	239.3619
	ENDE		

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | ÄZ 02 | Datum 1175 | Schaltteilliste für EINGABEFELD | Sachnummer 239.4380 SA | Blatt Nr. 01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	EINGABEFELD Z STROMLAUF 239.4380 S	239.4380	239.4380
B1	BL SN5413N 2XSCHMITT-TRIG.	BL 082.0900	239.4380
B2	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.5419	239.4380
B3	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.4675	239.4380
B4	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.4675	239.4380
B5	BL SN54123N DUAL-MONOFLOP	BL 417.4050	239.4380
C1	CK 47NF+-20%250V QUADER	CK 006.5162	239.4380
C2	CK 47NF+-20%250V QUADER	CK 006.5162	239.4380
GL1 BIS GL215 GL220 BIS GL227	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.4380
R1	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R2	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R3	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R4	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R5	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R6	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R7	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R8	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R9	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R10	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R11	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R12	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R13	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R14	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R15	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R16	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R17	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R18	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R19	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R20	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R21	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R22	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R23	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R24	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R25	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R26	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R27	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R28	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R29	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R30	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R31	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R32	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R33	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R34	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R35	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R36	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R37	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
02	1175	EINGABEFELD	239.4380 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R38	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R39	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R40	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R41	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R42	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R43	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R44	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R45	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R46	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R47	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R48	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R49	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R50	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R51	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R52	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R53	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R54	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R55	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R56	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R57	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R58	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R59	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.4380
R60	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R61	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.4380
R62	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.4380
R63	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.4380
R64	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.4380
R65	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.4380
R66	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1235	239.4380
R67	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1235	239.4380
R70	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.4380
R71	RF 0,25W3,9KOHM +-5%	RF 069.3921	239.4380
R72	RF 0,25W3,9KOHM +-5%	RF 069.3921	239.4380
RL14	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL15	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL16	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL17	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL28	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL29	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL30	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL31	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL32	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL33	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL35	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL36	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL37	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL39	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL40	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL41	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL42	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL43	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL44	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL45	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL46	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL47	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL48	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
02	1175	EINGABEFELD	239.4380 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
RL49	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL50	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL51	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL52	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL55	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL56	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
RL57	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.4380
S1	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S2	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S3	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S4	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S5	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S6	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S7	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S8	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S9	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S10	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S11	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S12	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4509	239.4380
S13	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S14	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S15	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S16	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S17	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S18	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S19	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S20	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S21	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S22	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S23	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S24	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S25	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S26	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S27	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.4380
S28	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S29	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S30	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S31	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S32	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S33	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S34	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S35	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S36	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S37	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S38	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S39	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S40	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S41	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S42	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S43	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S44	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S45	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S46	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S47	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S48	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S49	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Äz	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
02	1175	EINGABEFELD	239.4380 SA	04

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
S50	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S51	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S52	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
S53	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.4380
ST1	FP INDIREKT.STECKERL.36P.	242.3600	239.4380
ST2	FP INDIREKT.STECKERL.36P.	242.3600	239.4380
ST120	FP WINKELSTECKERLEIST.36P	243.3578	239.4380
ST121	FP WINKELSTECKERLEIST.36P	243.3578	239.4380
T1	AK ECY59CJ NFN 45V200MIA	AK 010.5163	239.4380
P1S			
T33			
	ENDE		

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Äz	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer
02	0275	DREHIMPULSGEBER	239.5111 SA

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	DREHIMPULSGEBER Z STROMLAUF 239.5111 S	239.5111	239.5111
BU120	BUCHSENLEISTE 4/1 POLIG Z	239.5263	239.5257
Y291	OPTISCHER KOPPLER/SENDER Z HIERZU STROML.41105-13	148.3969	239.5111
Y292	OPTISCH.KOPPLER/EMPFAENG.Z HIERZU STROML.41105-13	148.3881	239.5111
	ENDE		

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	00	1175	EINGABEFELD	239.5270 SA	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	ZUGEHOERIGER STROMLAUF Z 239.5270 S		239.5270
A1	BL SN5413N 2XSCHMITT-TRIG.	BL 082.0900	239.5270
A2	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.5270
A3	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.9875	239.5270
A4	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.9875	239.5270
A5	BL SN54123N DUAL-MONOFLOP	BL 417.4050	239.5270
C1	CK 47NF+-20%250V GLADER	CK 006.5162	239.5270
C2	CK 47NF+-20%250V GLADER	CK 006.5162	239.5270
GL1 BIS GL114	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.5270
GL123 BIS GL142	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.5270
GL147 BIS GL159	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.5270
GL169 BIS GL174	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.5270
GL176 BIS GL214	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.5270
GL223 BIS GL227	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.5270
R7	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R8	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R9	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R10	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R11	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R12	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R13	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R14	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R17	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R18	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R23	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R24	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R27	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R28	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R29	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R30	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R31	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R32	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R33	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R34	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R35	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R36	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R37	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R38	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R39	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltliste für	Sachnummer	Bl. nr.
	01	1175	EINGABEFELD	239.5270 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R40	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R41	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R42	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R43	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R44	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R45	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R46	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R47	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R48	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R49	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R50	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R51	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R52	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R53	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R54	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R55	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R56	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R57	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R58	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R59	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2702	239.5270
R60	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R61	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2725	239.5270
R62	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2725	239.5270
R63	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2725	239.5270
R64	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2725	239.5270
R65	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2725	239.5270
R66	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.3343	239.5270
R67	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.3015	239.5270
R70	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.5270
R71	RF 0,25W3,9KOHM +-5%	RF 069.3421	239.5270
R72	RF 0,25W3,9KOHM +-5%	RF 069.3421	239.5270
RL14	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL15	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL16	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL17	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL31	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL32	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL33	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL36	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL37	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL41	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL43	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL44	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL45	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL46	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL47	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL48	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL49	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL50	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL51	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL52	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL55	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL56	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
RL57	EF LAMPE 5V 0,06A	239.4438	239.5270
S1	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	01	1175	EINGABEFELD	239.5270 SA	03

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
S2	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S3	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S4	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S5	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S6	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S7	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S8	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S9	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S10	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S11	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S12	SB EINBAUTASTER 136RD K.L.	239.4496	239.5270
S13	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S14	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S15	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S16	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S17	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S18	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S19	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S20	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S21	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S22	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S23	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S24	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S25	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S26	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S27	SB EINBAUTASTER KONT.LOS	239.4480	239.5270
S31	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S32	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S33	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S34	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S36	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S37	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S38	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S41	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S43	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S44	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S45	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S46	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S47	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S48	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S49	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S50	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S51	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S52	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
S53	SB LEUCHTTASTER HALLG STAT	239.4509	239.5270
ST1	FP INDIREKT.STECKERL.36P.	242.3600	239.5270
ST2	FP INDIREKT.STECKERL.36P.	242.3600	239.5270
ST120	FP WINKELSTECKERLEIST.36P	243.3578	239.5270
ST121	FP WINKELSTECKERLEIST.36P	243.3578	239.5270
T4	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.5270
BIS			
T6			
T8	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.5270
T9	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.5270
T12	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.5270

Diese Unterlagen sind unser Eigentum. Vervielfältigung, widerrechtliche Verwertung oder Mitteilung an Dritte ist nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung zulässig.

Diese Unterlagen sind unser Eigentum. Vervielfältigung, widerrechtliche Verwertung oder Mitteilung an Dritte ist nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung zulässig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	01	1175	EINGABEFELD	239.5270 SA	03

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
T14	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.5270
BIS			
T33			
	ENDE		

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

AZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
07	0676	MODULATOR	239.5805 SA	01

Kennzeichen	Benennung Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	MODULATOR Z STÜCKLIST 239.5805 S	239.5805	239.5805
B0	BO SN72733N DIFF.VERST.	BO 239.6224	239.6182
BL	BL SN54197N 4BITZAEHLER	BL 239.6218	239.6182
B7	BL SN5492N 12:1 TEILER 7V	BL 109.1546	239.6182
B8	BL SN74100AN 14BIT-BIN.ZAE	BL 086.7780	239.6182
B10	BO SN72733N DIFF.VERST.	BO 239.6224	239.6830
B11	BL SN54197N 4BITZAEHLER	BL 239.6218	239.6830
B12	BL SN5492N 12:1 TEILER 7V	BL 109.1546	239.6830
B13	BL SN74100AN 14BIT-BIN.ZAE	BL 086.7780	239.6830
B14	BL SN5472N -55+125 FLIP.	BL 109.1519	239.6830
B2	BL SN54121N MULTIVIB.	BL 117.6669	239.6260
B25	BO CA3045 4+4NF5 TR.ARRAY	BO 009.1497	239.6901
B30	BL SN5.2XN D/S-INP.-OP	BL 240.1494	239.6647
B31	BO SN72555P DUAL-OP-AMP	BO 093.5570	239.6647
B32	BO SN72555P DUAL-OP-AMP	BO 093.5570	239.6647
B80	BUCHSENLEISTE 10/1 POLIG Z	249.6379	239.7289
C10	CC 100PF+-20% HDK700 RDS	CC 006.0431	239.6447
C15	CC 330PF+-20% HDK2000 RDS	CC 006.0460	239.6501
C16	CC 100PF+-20% HDK700 RDS	CC 006.0431	239.6501
C25	CC 3 PF+-0,5 PFSP100	CC 006.0060	239.6118
C27	CC 22 NF+-20%100V X6R0805VI	CC 060.1303	239.6118
C29	CT 9,2PF TAUCHTR.+W 7X12	CT 025.7373	239.6118
C23	CG 33PF+-10%TKC0150ORM5	CG 124.7133	239.6118
C24	CE 4,7MF10V 5X 4X 7TA	CE 022.8056	239.6118
C25	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	239.6118
C26	CC 4,7NF+100% HDK6000	CC 022.6661	239.6118
C27	CC 4,7NF+100% HDK6000	CC 022.0661	239.6118
C28	CC 100PF+-20% HDK700 RDS	CC 006.0431	239.6118
C3	CE 15MF25V 8X 5X11TA/QUAD	CE 022.8127	239.6182
C31	CC 10 NF +100%HDK6000 Z	CC 022.0678	239.6182
C32	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.6182
C40	CC 10NF+50-20%1KVHDK4000	CC 006.0525	239.6830
C41	CC 10NF+50-20%1KVHDK4000	CC 006.0525	239.6830
C42	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.6830
C43	CC 10 NF +100%HDK6000	CC 022.0678	239.6830
C44	CE 2,2MF35V 7X 4X 7TA/QUA	CE 022.8191	239.6830
C45	CE 2,2MF35V 7X 4X 7TA/QUA	CE 022.8191	239.6830
C47	CK 47NF+-20%250V QUADER	CK 016.5162	239.6260
C51	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	239.6260
C52	CK 2,2NF+-10% 63V QUADER	CK 024.6996	239.6260
C53	CE 2,2MF20V 5X4X 7TA/QUAD	CE 022.8104	239.6260
C54	CK 100NF+-20%100V QUADER	CK 006.5033	239.6260
C55	CE 2,2MF20. 5X4X 7TA/QUAD	CE 022.8104	239.6260
C56	CC 15NF+20-20% HDK6000	CC 022.0610	239.6260
C57	CK 2,2NF+-1 % 63V QUADER	CK 024.6996	239.6260
C58	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	239.6260
C59	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	239.6260
C60	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	239.6260
C61	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.6260
C62	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.6260
C70	CC 10NF+50-20%HDK6000	CC 022.0632	239.6901
C71	CE 22MF 40V RD9X13 TOPF	CE 022.7572	239.6901
C72	CE 47MF 16V RD9X13 TOPF	CE 022.7543	239.6901

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

AZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
07	0676	MODULATOR	239.5805 SA	02

Kennzeichen	Benennung Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
C73	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.6901
BIS			
C76			
C77	CC 100NF+-20%100V K5C50VI	CC 060.1326	239.6901
C78	CC 1 NF+50-20%5KVHDK4000	CC 006.0525	239.6901
C79	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.6901
C80	CE 2,2MF 40V RD9X13 TOPF	CE 022.7572	239.6901
C81	CC 22 NF 81C0% HDK6000	CC 022.0684	239.6901
C82	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.6901
BIS			
C85			
C86	CE 47MF 16V RD9X13 TOPF	CE 022.7543	239.6901
C90	CC 100PF+-20% HDK700 RDS	CC 006.0431	239.6901
C91	CC 330PF+-20% HDK2000 RDS	CC 006.0460	239.6901
C95	CC 100PF+-20 % HDK700 RDS	CC 006.0431	239.6901
C100	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.6901
C101	CC 22 NF 81C0% HDK6000	CC 022.0684	239.6901
C102	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.6901
BIS			
C105			
C110	CC 470PF+-20% HDK2000 RDS	CC 006.0477	239.6501
C111	CC 10 NF +100%HDK6000	CC 022.0678	239.6501
C112	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.6501
C113	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.6501
C114	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.6501
C115	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.6501
C116	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.6501
C117	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.6501
C120	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	239.6901
C121	CC 22 NF 81C0% HDK6000	CC 022.0684	239.6901
C122	CC 10 NF +100%HDK6000	CC 022.0678	239.6901
C123	CC 10 NF +100%HDK6000	CC 022.0678	239.6901
C125	CC 10 NF +100%HDK6000	CC 022.0678	239.6901
C130	CC 1 NF+50-20% HDK4000	CC 006.0525	239.6901
D1	LD 95 DB (500MHZ)2x2503 P	LE 006.5032	239.6505
BIS			
D8			
GL10	AE BB105B C-DIODE SELEKT.	249.4701	239.6182
GL11	AE BB105B C-DIODE SELEKT.	249.4701	239.6182
GL20	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.6260
GL21	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.6260
GL23	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.6260
GL25	AE BA182 BER.SCH.DIOD.VHF	AE 012.0523	239.6260
GL26	AE BA182 BER.SCH.DIOD.VHF	AE 012.0523	239.6260
GL27	AE BA182 BER.SCH.DIOD.VHF	AE 012.0523	239.6260
GL30	AE BA182 BER.SCH.DIOD.VHF	AE 012.0523	239.6260
BIS			
GL34			
K1	DD ETFE1X0,51/0,95WSOR	DD 083.5419	239.6447
K6	DD ETFE1X0,51/0,95WSGE	DD 083.5428	239.6501
K7	DD ETFE1X0,51/0,95WSGN	DD 083.5434	239.6505
K8	DD ETFE1X0,51/0,95WSBL	DD 083.5440	239.6505
L1	SPULE Z	239.6440	239.6447

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

AZ	Datum	Schaltelliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
		[illegible] MODULATOR	239.5815 SA	03

Kennzeichen	Benennung Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
L5	SPULE Z	239.6460	239.6901
L17	LS 0,2MH VARIABEL 10%DC	239.6130	239.6118
L18	LS 10UH BEI 0,1A	026.4655	239.6901
L19	LD 2,2 MH BEI 0,6A 1,30HM	LD 026.3762	239.6901
L27	LD 1[illegible]MH BEI 0,1A	026.4655	239.6901
L28	LD 1,5MH 10% 1,1A 0,20HM	LD 067.2886	239.6901
L29	SPULE Z	239.6460	239.6718
L29	SPULE Z	239.6460	239.6776
R1	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.6376
R2	RS 0,5W 50 OHM+-20%KURV1	RS 069.6023	239.6376
R3	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.6376
R4	RF 0,25W1,[illegible]OHM +-5%	RF 069.1829	239.6118
R5	RF 0,25W 33KOHM +-5%	RF 069.3321	239.6118
R12	RF 0,25W 33KOHM +-5%	RF 069.3321	239.6118
R13	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1535	239.6118
R14	RS 0,5W10KOHM+-20%KURVE1	RS 069.6169	239.6118
R15	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2266	239.6118
R16	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2262	239.6118
R17	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2261	239.6118
R18	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6520	239.6118
R19	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.6118
R21	RS 0,5W10KOHM+-20%KURVE1	RS 069.6075	239.6118
R22	RF 0,25W820 OHM +-5%	RF 069.8217	239.6118
R32	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.6118
R45	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.6162
R46	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	239.6182
R47	RF 0,25W680 OHM +-5%	RF 069.6814	239.6182
R48	RF 0,25W330 OHM +-5%	RF 069.3315	239.6830
R51	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	239.6830
R52	RF 0,25W680 OHM +-5%	RF 069.6814	239.6830
R53	RF 0,25W1,2KOHM +-5%	RF 069.1229	239.6830
R54	RF 0,25W 56KOHM +-5%	RF 069.5631	239.6830
R55	RF 0,25W 5[illegible]KOHM +-5%	RF 069.5630	239.6830
R56	RF 0,25W10[illegible]KOHM +-5%	RF 069.1041	239.6830
R57	RF 0,25W10[illegible]KOHM +-5%	RF 069.1041	239.6830
R60	RF 0,25W1,2KOHM +-5%	RF 069.1229	239.6260
R61	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.6260
R62	RF 0,25W5,[illegible]OHM +-5%	RF 069.5624	239.6260
R63	RF [illegible]25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	239.6260
R64	RF 0,25W56[illegible] OHM +-5%	RF 069.5619	239.6260
R65	RF 0,25W [illegible]KOHM +-5%	RF 069.1035	239.6260
R67	RF 0,125W 100 KOHM +-5%	028.1247	239.6260
R69	RF 0,125W 150 KOHM +-5%	028.1247	239.6260
R66	RF 0,125W 150 KOHM +-5%	028.1247	239.6260
R70	RF 0,125W 150 KOHM +-5%	028.1247	239.6260
R73	RF 0,125W 330 KOHM +-5%	028.1262	239.6260
R72	RF 0,125W 330 KOHM +-5%	028.1262	239.6260
R77	RF 0,25W 18KOHM +-5%	RF 069.1835	239.6260
R74	RF 0,25W6,[illegible]KOHM +-5%	RF 069.6820	239.6260
R75	RF 0,25W1,[illegible]KOHM +-5%	RF 069.1529	239.6260
R76	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	239.6260
R77	RF 0,25W 18KOHM +-5%	RF 069.1835	239.6260
R78	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1235	239.6260
R79	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.6260
R80	RF 0,25W3,9KOHM +-5%	RF 069.3921	239.6260
R81	RF 0,25W180 OHM +-5%	RF 069.1812	239.6260

Printed in the Federal Republic of Germany
Änderungen vorbehalten

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

AZ	Datum	Schaltelliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
		07.7676, MODULATOR	[illegible]	[illegible]

Kennzeichen	Benennung Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R82	RF 0,125W 470 OHM +-5%	028.[illegible]	239.[illegible]
R83	RF 0,125W 470 OHM +-5%	028.[illegible]	239.[illegible]
R84	RF 0,25W1[illegible] OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R86	RS 0,5W100KOHM+-20%KURVE1	RS 069.[illegible]	239.[illegible]
R87	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R90	RF 0,25W180 OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R91	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.[illegible]
R92	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	239.[illegible]
R93	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1021	239.[illegible]
R94	RF 0,25W 82 OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R95	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R96	RF 0,25W680 OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R97	RF 0,25W [illegible] OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R98	RF 0,25W2,[illegible]KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R99	RF 0,25W1,[illegible]OHM +-5%	RF [illegible]	[illegible]
R100	RS 0,5W 50 OHM KURVEILIEG	RS 03[illegible]	239.[illegible]
R101	RF 0,25W1,[illegible]OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R102	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R103	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R104	RF 0,25W3,9KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R105	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R106	RF 0,25W 1,5 OHM +-5%	RF 073.[illegible]	239.[illegible]
R107	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R108	RF 0,25W 1,K OHM +-5%	RF 073.[illegible]	239.[illegible]
R109	RF 0,25W 47 OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R110	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5625	239.[illegible]
R111	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1021	239.[illegible]
R112	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.[illegible]
R113	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	239.[illegible]
R114	RF 0,25W3,2KOHM +-5%	RF 069.3223	239.[illegible]
R115	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R116	RF 0,25W270 OHM +-5%	RF 069.2709	239.[illegible]
R117	RF 0,25W 27 OHM +-5%	RF 069.2707	239.[illegible]
R118	RF 0,25W680 OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R119	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R120	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R125	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R126	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.[illegible]
R127	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R128	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R129	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R130	RS 0,5W 50 OHM+-20% KURV1	RS 03[illegible]	239.[illegible]
R135	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R136	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.[illegible]
R137	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R138	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.[illegible]
R139	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.[illegible]
R140	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R141	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.[illegible]
R142	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.[illegible]
R150	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.[illegible]	239.[illegible]
R151	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.[illegible]
R152	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.[illegible]
R153	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.[illegible]
R155	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.[illegible]
R160	RS 0,5W 1KOHM+-20%KURVE1	RS 069.[illegible]	239.[illegible]

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
107	0676	MODULATOR	239.5805.SA	05

Kennzeichen	Benennung Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
ST1	FJ W.EINPRST.3MC LA	FJ 070.0174	239.5805
ST2	FJ W.EINPRST.3MC LA	FJ 070.0174	239.5805
ST3	FJ W.EINPRST.3MC LA	FJ 070.0174	239.5805
ST4	FJ W.EINPRST.3MC LA	FJ 070.0174	239.5805
T1	AM 2N4416 N-KANAL 30V FET	AM 010.8551	239.6116
T5	AK BCY59C1 NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.6830
T6	AK BCY59C1 NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.6830
T7	AK BCY59C1 NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.6830
T11	AK BCY59C1 NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.6830
T12	AK 2N2369 NPN 40V 200MIA	AK 010.4680	239.6601
T13	AM BSV63 N-KANAL30VMOSFET	AM 010.9069	239.6260
T14	AM 3N128 N-KANAL MOSFET	AM 010.9517	239.6260
T15	AM 3N128 N-KANAL MOSFET	AM 010.9517	239.6260
T16	AM BF245A N-KANAL-FET 30V	010.8527	239.6260
T17	AM 40673 DUAL-GATE-MOS-FE	AM 204.0859	239.6260
T20	AK BFW 30 SI NPN20V 50MIA	AK 010.6582	239.6901
T21	AK BCY59C1 NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.6901
T22	AK BCY59C1 NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.6901
T23	AK BCY59C1 NPN 45V200MIA	AK 010.5163	239.6901
T24	AK BFW 30 SI NPN20V 50MIA	AK 010.6582	239.6901

ENDE

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Veryielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
103	0676	VORTEILER UND MISCHER	239.7314.SA	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	VORTEILER UND MISCHER Z STROMLAUF 239.7314 S	239.7314	239.7314
B50	BO SN72810N DIFF.KOMPAR.	240.0478	239.7602
B61	BL SN54S00N 4/2INP.NAND	BL 239.7708	239.7672
B63	BL SP602G/T 2:1TEILER UHF	239.7695	239.7672
B64	BL SP604BT 2:1TEILER UHF	BL 239.7730	239.7672
B65	BL SP604BT 2:1TEILER UHF	BL 239.7730	239.7672
B66	BL SN54S00N 4/2INP.NAND	BL 239.7708	239.7672
B67	BO AM311C KOMPARATOR	BO 239.7714	239.7602
BU46	BUCHSENLEISTE 6/1 POLIG Z	250.1910	239.7450
C1	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.7466
C2	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.7466
C3	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C4	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C5	CC 12PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0331	239.7466
C6	CC 12PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0331	239.7466
C7	CE 1MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7620	239.7466
C8	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C9	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C10	CC 12PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0331	239.7466
C11	CC 12PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0331	239.7466
C12	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.7466
C13	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C14	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.7466
C15	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C16	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C17	CC 12PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0331	239.7466
C18	CC 12PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0331	239.7466
C19	CE 1MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7620	239.7466
C20	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.7466
C21	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C22	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C23	CC 18PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0354	239.7466
C24	CC 12PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0331	239.7466
C25	CE 1MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7620	239.7466
C26	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.7466
C27	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C28	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7466
C29	CC 18PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0354	239.7466
C30	CC 12PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0331	239.7466
C31	CE 1MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7620	239.7466
C32	CE 1MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7620	239.7466
C40	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7537
C41	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7537
C42	CC 18PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0354	239.7537
C43	CC 18PF 5% N750/1B RDS	CC 006.0354	239.7537
C44	CK 220NF+-20%100V QUADER	CK 006.5056	239.7537
C45	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7537
C46	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	239.7537
C47	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.7537
C51	CC 22 NF 8100% HDK6000	CC 022.0684	239.7608
C52	CC 22 NF 8100% HDK6000	CC 022.0684	239.7608
C53	CE 22MF 40V RD9X13 TOPF	CE 022.7572	239.7608

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | AZ 03 | Datum 0676 | Schaltteilliste für VORTEILER UND MISCHER | Sachnummer 239.7314 SA | Blatt Nr. 02

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
C54	CE 22MF 40V RD9X13 TOPF	CE 022.7572	239.7608
C55	CC 22 NF 8100% HDK6000	CC 022.0684	239.7608
C60	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.7672
C61	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7672
C62	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.7672
C63	CC 18PF 5% N750/1B RD5	CC 006.0354	239.7672
C64	CC 18PF 5% N750/1B RD5	CC 006.0354	239.7672
C65	CK 22CNF+-20%100V QUADER	CK 006.5056	239.7672
C66	CK 100NF+-20%100V QUADER	CK 006.5033	239.7672
C67	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C68	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C69	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C70	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C71	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C72	CK 22CNF+-20%100V QUADER	CK 006.5056	239.7672
C73	CK 100NF+-20%100V QUADER	CK 006.5033	239.7672
C74	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C75	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C76	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C77	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C78	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C79	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C80	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C81	CC 220,0PF 20%4HDK 1500	CC 066.5775	239.7672
C83	CE 22MF 40V RD9X13 TOPF	CE 022.7572	239.7672
C84	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C85	CC 330PF+-20% HDK2000 RD5	CC 006.0460	239.7672
C86	CC 330PF+-20% HDK2000 RD5	CC 006.0460	239.7672
C87	CK 100NF+-20%100V QUADER	CK 006.5033	239.7672
C88	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	239.7672
C101	CE 2,2MF35V 7X 4X 8TA/QUA	CE 022.8191	239.7737
C103	CE 2,2MF35V 7X 4X 8TA/QUA	CE 022.8191	239.7737
C104	CE 2,2MF35V 7X 4X 8TA/QUA	CE 022.8191	239.7737
C105	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.7737
C106	CE 4,7MF35V 8X 5X11TA/QUA	CE 022.8204	239.7737
C107	CC 12PF 5% N750/1B RD5	CC 006.0331	239.7737
C108	CC 18PF 5% N750/1B RD5	CC 006.0354	239.7737
C110	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	239.7737
C111	CE 4,7MF35V 8X 5X11TA/QUA	CE 022.8204	239.7737
C113	CC 18PF 5% N750/1B RD5	CC 006.0354	239.7737
C114	CE 2,2MF35V 7X 4X 8TA/QUA	CE 022.8191	239.7737
C115	CC 12PF 5% N750/1B RD5	CC 006.0331	239.7737
D25 BIS	LD 95 DB (500MHZ)2X2500 P	LD 006.8032	239.7314
D28			
D29	LD 75 DB (800MHZ)2X800 PF	LD 006.8049	239.7314
GL40	AE HPA5082-2800 SCHOTTKY	AE 012.9066	239.7537
GL50	AE HPA5082-2800 SCHOTTKY	AE 012.9066	239.7672
GL60	AD 1N4151 SI 50V 200MIA	AD 012.0723	239.7672
L50	LD 200MH BEI 0,5A 1,720HM	LD 026.4803	239.7608
L60	LD 2,2MH BEI 0,6 A1,320HM	LD 026.3165	239.7672
L61	LD 3,9MH BEI1,58A0,1760HM	LD 026.3194	239.7672
L62	LD 2,2MH BEI 0,6 A1,320HM	LD 026.3165	239.7672

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | AZ 03 | Datum 0676 | Schaltteilliste für VORTEILER UND MISCHER | Sachnummer 239.7314 SA

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R4	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.8223	239.7608
R5	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.7608
R6	RF 0,25W270 OHM +-5%	RF 069.2719	239.7608
R7	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.7608
R8	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7608
R9	RF 0,25W 33 OHM +-5%	RF 069.3309	239.7608
R10	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7608
R11	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.8223	239.7672
R12	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.7672
R13	RF 0,25W270 OHM +-5%	RF 069.2719	239.7672
R14	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.7672
R15	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7672
R16	RF 0,25W 33 OHM +-5%	RF 069.3309	239.7672
R17	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7672
R18	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.8223	239.7672
R19	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.7672
R20	RF 0,25W270 OHM +-5%	RF 069.2719	239.7672
R21	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.7672
R22	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7672
R23	RF 0,25W 33 OHM +-5%	RF 069.3309	239.7672
R24	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7672
R25	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.8223	239.7672
R26	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.7672
R27	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.7672
R28	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.7672
R29	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7672
R30	RF 0,25W 12 OHM +-5%	RF 069.1229	239.7672
R31	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7672
R32	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.7672
R33	RF 0,25W1,2KOHM +-5%	RF 069.1229	239.7672
R34	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.7672
R35	RF 0,25W 68 OHM +-5%	RF 069.6808	239.7672
R36	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7672
R37	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7672
R38	RF 0,25W330 OHM +-5%	RF 069.3315	239.7672
R40	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.7537
R41	RF 0,25W 56 OHM +-5%	RF 069.5621	239.7537
R42	RF 0,25W1,2KOHM +-5%	RF 069.1229	239.7537
R43	RF 0,25W270 OHM +-5%	RF 069.2719	239.7537
R44	RF 0,25W 68 OHM +-5%	RF 069.6808	239.7537
R45	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7537
R46	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7537
R47	RF 0,25W330 OHM +-5%	RF 069.3315	239.7537
R48	RF 0,25W 15 OHM +-5%	RF 069.1506	239.7537
R49	RF 0,25W 56 OHM +-5%	RF 069.5621	239.7537
R50	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	239.7537
R51	RF 0,25W 68 OHM +-5%	RF 069.6808	239.7608
R52	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7608
R53	RF 0,25W820KOHM +-5%	RF 069.9246	239.7608
R54	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7608
R55	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.7608
R56	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	239.7608
R57	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	239.7608
R58	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7608
R60	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.7672
R61	RF 0,25W1,2KOHM +-5%	RF 069.1229	239.7672
R62	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.7672

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | ÄZ 03 | Datum 0676 | Schaltteilliste für VORTEILER UND MISCHER | Sachnummer 239.7314 SA | Blatt Nr. 04

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R63	RF 0,25W330 OHM +-5%	RF 069.3315	239.7672
R64	RF 0,25W 68 OHM +-5%	RF 069.6808	239.7672
R65	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7672
R66	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7672
R71	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1235	239.7672
R72	RF 0,25W 18KOHM +-5%	RF 069.1835	239.7672
R73	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	239.7672
R75	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	239.7672
R76	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	239.7672
R77	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.8223	239.7672
R78	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	239.7672
R79	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.7672
R80	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7672
R81	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.8223	239.7672
R82	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7672
R83	RS 0,5W 4700HM+-20%KURVE1	RS 066.8639	239.7672
R84	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.7672
R85	RF 0,25W 10 OHM +-5%	RF 069.1035	239.7672
R86	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	239.7672
R88	RF 0,25W 56 OHM +-5%	RF 069.5601	239.7672
R90	RF 0,25W 18 OHM +-5%	RF 069.1806	239.7737
R91	RF 0,25W 68 OHM +-5%	RF 069.6808	239.7737
R92	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.8223	239.7737
R93	RF 0,25W 18 OHM +-5%	RF 069.1806	239.7737
R94	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.7737
R95	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7737
R96	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.7737
R97	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7737
R98	RF 0,25W 33 OHM +-5%	RF 069.3309	239.7737
R99	RF 0,25W 18 OHM +-5%	RF 069.1806	239.7737
R100	RF 0,25W 18 OHM +-5%	RF 069.1806	239.7737
R102	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.8223	239.7737
R103	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.7737
R104	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	239.7737
R105	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.7737
R106	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.7737
R107	RF 0,25W 33 OHM +-5%	RF 069.3309	239.7737
R110	RF 0,25W 68 OHM +-5%	RF 069.6808	239.7737
R120	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	239.7672
R121	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.8223	239.7672
R122	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	239.7672
ST41 BIS ST44	FJ W.EINBAUST.SMC LA	FJ 070.0174	239.7314
T1 BIS T5	AK BFW 30 SI NPN20V 50MIA	AK 010.6582	239.7466
T40	AK BFW 30 SI NPN20V 50MIA	AK 010.6582	239.7537
T60	AK BFW 30 SI NPN20V 50MIA	AK 010.6582	239.7672
T61	AK 2N2369 NPN 40V 200MIA	AK 010.4660	239.7672
T62	AK 2N2369 NPN 40V 200MIA	AK 010.4680	239.7672
T63	AK BFW 30 SI NPN20V 50MIA	AK 010.6582	239.7737
T64	AK BFW 30 SI NPN20V 50MIA	AK 010.6582	239.7737

ENDE

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | ÄZ 04 | Datum 0676 | Schaltteilliste für LEISTUNGSMESSER | Sachnummer 239.8510 SA | Blatt Nr. 1

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	LEISTUNGSMESSER Z STROMLAUF 239.8510 S	239.8510	239.8510
B1	BO MA748C OP-AMP	BO 247.6542	239.8510
B2	BO SN72810N DIFF.KOMPAR.	240.0478	239.8510
B3	BO SN72810N DIFF.KOMPAR.	240.0478	239.8510
B4	BL SN54145N BCD-DEK.TREIB	BL 239.8556	239.8510
B5	DJ DG172BP 4KAN.MOS-DRIV.	240.6165	239.8510
B6	BO SN72741P OP-VERSTAERK	BO 245.5563	239.8510
B9	BL SN5410N -55+125 NANDG	BL 239.8578	239.8510
C1	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7590	239.8510
C2	CC 15PF 5% N150/1B RD8	CC 026.0077	239.8510
C3	CE 2,2MF35V 7x 4x STA/QUA	CE 022.5191	239.8510
C4	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.8510
C5	CE 22 MF 15V 8X5X11TA/QUA	CE 022.5491	239.8510
C6	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	239.8510
C7	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.8510
C8	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7550	239.8510
C9	CE 470MF 6V RD13X17 TOPF	CE 022.7537	239.8510
GL1	AE BZX79/C5V6 Z-DIODE 5%	AE 012.2455	239.8510
GL2	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.8510
GL3	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.8510
GL4	AD BAV10 SI 60V0,6A	AD 012.9437	239.8510
GL5	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.8510
GL6	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.8510
GL7	AE BZX79/C6V8 Z-DIODE 5%	AE 012.2478	239.8510
R1	RL 0,25W 150 KOHM+-1%TK50	RL 083.2129	239.8510
R2	RL 0,25W 150 KOHM+-1%TK50	RL 083.2129	239.8510
R3	RL 0,25W 143 KOHM+-1%TK50	RL 083.2112	239.8510
R4	RS 0,5W10KOHM+-20%KURVE1	RS 069.5529	239.8510
R5	RL 0,25W 52,3KOHM+-1%TK50	RL 083.4529	239.8510
R6	RL 0,25W 100KOHM+-1%TK50	RL 083.1764	239.8510
R7	RS 0,5W 2KOHM+-20%KURVE1	RS 067.0746	239.8510
R8	RL 0,25W 97,6KOHM+-1%TK50 TRIMMWERT	RL 083.2700	239.8510
R9	RL 0,25W 100KOHM+-1%TK50	RL 083.1764	239.8510
R10	RL 0,25W 143 KOHM+-1%TK50	RL 083.2112	239.8510
R11	RL 0,25W 464 KOHM+-1%TK50	RL 083.2587	239.8510
R12	RL 0,25W 12,1KOHM+-1%TK50	RL 083.1351	239.8510
R13	RL 0,25W 475 KOHM+-1%TK50	RL 083.2593	239.8510
R14	RL 0,25W 1KOHM+-1%TK50	RL 082.2160	239.8510
R15	RL 0,25W 1KOHM+-1%TK50	RL 082.2160	239.8510
R16	RL 0,25W 200 OHM+-1%TK50	RL 083.0049	239.8510
R17	RL 0,25W 464 OHM+-1%TK50	RL 083.0384	239.8510
R18	RL 0,25W 14,3KOHM+-1%TK50	RL 083.1390	239.8510
R19	RF 0,25W330KOHM +-5%	RF 069.3344	239.8510
R20	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	239.8510
R21	RF 0,25W330 OHM +-5%	RF 069.3315	239.8510
R22	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.8510
R23	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.8510
R24	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.8510
R25	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.8510
R26	RL 0,25W1,40KOHM+-0,1%T25	RL 083.9423	239.8510

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
04	0679	LEISTUNGSMESSER	239.8510 SA	02

Kennzeichen	Benennung · Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R27	RL 0,25W402 OHM+-0,1%TK25	RL 083.8385	239.8510
R28	RL 0,25W189 OHM+-0,1%TK25	RL 083.7750	239.8510
R29	RL 0,25W8,87KOHM+-0,1%T25	RL 084.2968	239.8510
R30	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.8510
R31	RS 0,5W10KOHM+-20%KURVE1	RS 069.8069	239.8510
R32	RS 0,5W 500 OHM+-20%KURV1	RS 069.8023	239.8510
R33	RL 0,25W 4,53KOHM+-1%TK50	RL 083.1080	239.8510
R55	RL 0,25W100KOHM+-0,1%TK25	084.4983	239.8510
R56	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	239.8510
R57	RF 0,25W 56KOHM +-5%	RF 069.5630	239.8510
R60	RL 0,25W22,10 OHM+-1%TK50	RL 082.9188	239.8510
	ENDE		

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadensersatzpflichtig.

PE 035 0026 0779

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
02	0676	ZAEHLER	239.9817 SA	1

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	ZAEHLER Z STROMLAUF 239.9817 S	239.9817	239.9817
B1	BL SN54151N MULTIPLEXER	BL 239.9830	239.9817
BIS			
B4			
B5	BL SN5490N -55+125 ZAEHL	BL 009.3154	239.9817
BIS			
B11			
B12	BL N82S90A DEC./BIN.COUNT	239.9846	239.9817
B13	BL SN54S10N 3/3INP.NAND	BL 239.9852	239.9817
B14	BL SN5472N -55+125 FLIP.	BL 009.3119	239.9817
B15	BL SN54S00N 4/2INP.NAND	BL 239.7706	239.9817
B16	BL SN5490N -55+125 ZAEHL	BL 009.3154	239.9817
B17	BL SN54193N 4BIT-ZAEHLER	BL [illegible]	[illegible]
B18	BL SN5490N -55+125 ZAEHL	BL 009.3154	239.9817
BIS			
B22			
B23	BL SN5473N -55+125 FLIP.	BL 009.3125	239.9817
B24	BL SN5473N -55+125 FLIP.	BL 009.3125	239.9817
B25	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.9817
B26	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.9775	239.9817
B27	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.9817
B28	BL SN5410N -55+125 NANDG	BL 009.3025	239.9817
C1	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7650	239.9817
C2	CK 390PF+-2,5%160V5,8RD	C60.5650	239.9817
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.9817
GL2	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.9817
GL3	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.9817
R2	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9817
R3	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9817
R4	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.9817
R5	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	239.9817
R6	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9817
R8	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9817
R10	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9817
ST20	ENTH. IN 239.9823		239.9817
T1	AK 2N2369 NPN 40V 200MIA	AK 010.4680	239.9817
	ENDE		

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadensersatzpflichtig.

PE 035 0026 0779

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	AZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	04	0676	ANALOG/DIGITAL-WANDLER	239.9898 SA	01

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	ANALOG/DIGITAL-WANDLER Z STROMLAUF 239.9898 S	239.9898	239.9898
B1	BL SN54157J 4/MULTIPL.2:1	BL 240.1016	239.9898
B2	BL SN54193N 4BIT-ZAEHLER	BL 239.9917	239.9898
B3	BJ DG172BP 4KAN.MOS-DRIV.	240.1068	239.9898
B4	BL SN54195N 4BIT SHIFTREG	BL 240.1022	239.9898
B5	BL SN5442N -55+125 DECOD	BL 009.4138	239.9898
B6	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.9898
B7	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.9875	239.9898
B8	BL SN5404N -55+125 INVERT	BL 009.2660	239.9898
B9	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.9898
B10	BL SN54157J 4/MULTIPL.2:1	BL 240.1016	239.9898
B11	BL SN54157J 4/MULTIPL.2:1	BL 240.1016	239.9898
B12	BL SN54153N 2/MULTIPLEXER	BL 240.1045	239.9898
B13	BL SN54153N 2/MULTIPLEXER	BL 240.1045	239.9898
B14	BJ ADC10Z-0C2 A/D-WANDLER	240.1080	239.9898
B15	BL SN54173N 4/D-FLIPFL.3S	BL 240.1051	239.9898
B16	BO SG310 SI-U-FOLGER	BO 009.1616	239.9898
B17	BL SN54125N 4/LEIST.TREIB	BL 240.1039	239.9898
B18	BO AD521K PROGR.OP-VERST.	239.9923	239.9898
C1	CC 15NF+-10% 63V K1400VIE	CC 060.0588	239.9898
C2	CC 1 NF+50-20%SHDK4000	CC 006.0490	239.9898
C3	CE 100MF 40V RD13X17 TOPF	CE 022.7595	239.9898
C4	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	239.9898
C5	CC 1 NF+50-20%SHDK4000	CC 006.0490	239.9898
BIS			
C13			
C14	CE 100MF 40V RD13X17 TOPF	CE 022.7595	239.9898
C15	CE 100MF 40V RD13X17 TOPF	CE 022.7595	239.9898
C17	CC 470PF+-20% HDK2000 RD5	CC 006.0477	239.9898
C18	CC 470PF+-20% HDK2000 RD5	CC 006.0477	239.9898
C20	CC 10NF+80-20%HDK4000	CC 022.0632	239.9898
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	239.9898
BIS			
GL10			
GL15	AE BZX79C12 Z-DIODE 5%	AE 012.2532	239.9898
BIS			
GL18			
K1	HF-KABEL Z	240.1097	239.9898
R1	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.9898
BIS			
R4			
R5	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9898
R6	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9898
R7	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.9898
R8	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9898
R9	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9898
R10	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.9898
R11	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9898
R12	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9898
R13	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.9898

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	AZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	04	0676	ANALOG/DIGITAL-WANDLER	239.9898 SA	02

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R14	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9898
R15	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9898
R16	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1829	239.9898
R17	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9898
R18	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9898
R19	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9898
BIS			
R22			
R23	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9898
R24	RF 0,25W120KOHM +-5%	RF 069.1241	239.9898
R25	RS 0,5W47KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8939	239.9898
R26	RS 0,5W47KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8939	239.9898
R27	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9898
R30	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9898
R35	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9898
R36	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9898
R37	RL 0,25W 100KOHM+-1%TK50	RL 083.0961	239.9898
R38	RL 0,25W 2,00KOHM+-1%TK50	RL 083.0926	239.9898
R39	RL 0,25W 95,3KOHM+-1%TK50	RL 083.2772	239.9898
R40	RS 0,5W10KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8939	239.9898
R41	RL 0,25W 3,01KOHM+-1%TK50	RL 083.0961	239.9898
R42	RS 0,5W4,7KOHM+-20%LIN PI	RS 066.8822	239.9898
R43	RL 0,25W 2,94KOHM+-1%TK50	RL 083.0955	239.9898
T1	AK 2N2369 NPN 40V 200MIA	AK 010.4650	239.9898
BIS			
T5			
	ENDE		

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Az	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	0476	DATENKOPPLER	239.9930 SA	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	DATENKOPPLER Z STROMLAUF 239.9930 S	239.9930	239.9930
B1	BL SN5438N 4/2INP.NAND OC	BL 239.9952	239.9930
B2	BL SN5438N 4/2INP.NAND OC	BL 239.9952	239.9930
B3	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	239.9930
B4	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.9930
B5	BL SN5485N 4BIT-KOMPART.	BL 239.9969	239.9930
B6	SK CODIERSCH MIT HAUBE	240.0126	239.9930
B7	BL SN5485N 4BIT-KOMPART.	BL 239.9969	239.9930
B8	BL SN5485N 4BIT-KOMPART.	BL 239.9969	239.9930
B9	BL SN5438N -55+125 NANDG	BL 009.3048	239.9930
B10	BL SN54154N 4AUF16 DEKOD.	BL 243.1152	239.9930
B11	BL SN5475N -55+125 FLIP-	BL 065.7222	239.9930
B12	BL SN5403N -55+125 GATTER	BL 080.8049	239.9930
B13	BL SN5403N -55+125 GATTER	BL 080.8049	239.9930
B14	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	239.9930
B15	BL SN5474N -55+125 FLIP.	BL 009.3131	239.9930
B16	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2893	239.9930
B17	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.9930
B18	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	239.9930
B19	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.9930
B20	BL SN5438N 4/2INP.NAND OC	BL 239.9952	239.9930
B21	BL SN5473N -55+125 FLIP.	BL 009.3125	239.9930
B22	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.9875	239.9930
B23	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.9930
B24	BL SN54121N MULTIVIB.	BL 117.8569	239.9930
B25	BL SN5430N 4/2INP.OR	BL 239.2970	239.9930
B26	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	239.9930
B27	BL SN5442N -55+125 DECOD	BL 009.4138	239.9930
B28	BL SN5420N -55+125 NANDG	BL 009.3031	239.9930
B30	BL SN5486N EXOR-GATE Z	BL 234.4475	239.9930
B31	BL SN5410N -55+125 NANDG	BL 009.3025	239.9930
C1 BIS C14	CC 1 NF+50-20%SMDK4000	CC 006.0490	239.9930
C16	CK 1,0NF+- 5% 63V 4,7RD	CK 060.4548	239.9930
C17	CK 220PF+- 5% 63V 4,5RD	CK 060.4460	239.9930
GL1	AF MP5082-4403LEUCHTDIODE	AF 080.4289	239.9930
GL2	AF LD57A LED GRUEN 5X9	AF 452.8387	239.9930
R1	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R2	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R3	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R4	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R5	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R6	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R7	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R8	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R9	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R10	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R11	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R12	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R13	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930

Dieses Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Dieses Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | Az 03 | Datum 0476 | Schaltteilliste für DATENKOPPLER | Sachnummer 239.9930 SA | Blatt Nr. 01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R14	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R16	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9930
R17	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R18	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R19	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9930
R20	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R21	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R22	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R23	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R24	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R25	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R26	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2205	239.9930
R27	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.9930
R28	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	239.9930
R29	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	239.9930
R30	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.9930
R31	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9930
R35	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9930
ST22	ENTHALTEN IN 239.9946		239.9930

ENDE

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | AZ 04 0676 | Schaltteilliste für MICRO-RECHNER | Sachnummer 239.9975 SA | Blatt Nr. 01

Kennzeichen	Benennung Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	MICRO-RECHNER Z STROMLAUF 239.9975 S	239.9975	239.9975
B1	BL SN5495AN 4BIT-SHIFTREG	BL 239.2941	239.9975
B2	BL SN54154N 4AUF16 DEKOD.	BL 243.1152	239.9975
B3	BL SN5410DN 3-D-FLIPFLOP	BL 240.0203	239.9975
B4	BL SN5485N 4BIT-KOMPART.	BL 239.9969	239.9975
B5	BL SN5472N -55+125 FLIP.	BL 009.3119	239.9975
B6	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.9975
B7	BL SN54123N MONOFLOP M.CL	BL 240.0390	239.9975
B8	BL SN54125 4/LEIST.TREIB	BL 240.1039	239.9975
BIS B12			
B13	BC 4009 INP./OUTP.CH/P	240.0161	239.9975
B14	BC 8416P 16KBIT STAT.ROM	240.0178	239.9975
B15	NICHT BESTUECKT; OPTION		239.9975
B16	BC 4002 ADDRESS-LATCH	240.0155	239.9975
B17	BC 4002-OPT.1 320BIT-RAM	240.0084	239.9975
B18	BC 4004 4BIT-CPU	240.0078	239.9975
B19	BL SN54121N MULTIVIB.	BL 117.8569	239.9975
B20	BL SN5472N -55+125 FLIP.	BL 009.3119	239.9975
B21	BL SN54123N DUAL-MONOFLOP	BL 417.4050	239.9975
B22	BL SN54123N DUAL-MONOFLOP	BL 417.4050	239.9975
B25	BL SN5437N 4/2INP.NAND	BL 239.9998	239.9975
B26	BL SN5442N -55+125 DECOD	BL 009.4138	239.9975
B27	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	239.9975
B28	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	239.9975
B30	BC 4002-OPT.1 320BIT-RAM	240.0084	239.9975
B31	BL SN5408N 4/2INP.AND	BL 239.2293	239.9975
B32	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	239.9975
B34	BL SN54125N 4/LEIST.TREIB ENTFAELLT WENN B15 BESTUECKT	BL 240.1039	239.9975
B35	BL SN54125N 4/LEIST.TREIB ENTFAELLT WENN B15 BESTUECKT	BL 240.1039	239.9975
B36	BL SN5417N 6/TREIBER OC	BL 240.0149	239.9975
B37	BL SN5417N 6/TREIBER OC	BL 240.0149	239.9975
B38	BL SN5405N 6/INVERTER OC	BL 240.0132	239.9975
B39	BL SN5405N 6/INVERTER OC	BL 240.0132	239.9975
B41	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	239.9975
BU1 BIS BU3	FP KURZSCHLUSS-STECKER	491.7042	239.9975
C1	CE 47MF 40V RD11X13 TOPF	CE 022.7589	239.9975
C2	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7650	239.9975
C3	CE 100MF 6VRD9X13 TOPF	CE 022.7514	239.9975
C4	CC 47,0PF 20%4HDK 1500	CC 066.5730	239.9975
C5	CC 47,0PF 20%4HDK 1500	CC 066.5730	239.9975
C6	CK 100NF+-20%100V QUADER	CK 006.5033	239.9975
C10	CC 100PF+-20% HDK700 RD5	CC 006.0431	239.9975
C11	CK 100PF+-10% 63V 4,5RD	CK 060.4131	239.9975
C12	CK 220PF+-10% 63V 4,5RD	CK 060.4177	239.9975

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | AZ 04 0676 | Schaltteilliste für MICRO-RECHNER | Sachnummer 239.9975 SA | Blatt Nr.

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
C15	CC 100PF+-20% HDK700 RD5	CC 006.0431	239.9975
C16	CK 100PF+-10% 63V 4,5RD	CK 060.4131	239.9975
C17	CK 220PF+-10% 63V 4,5RD	CK 060.4177	239.9975
C20	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7546	239.9975
C21	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7546	239.9975
C22 BIS C29	CC 1 NF+50-20%SHDK4000	CC 006.0490	239.9975
C30	CE 10MF15V 7X 4X BTA/QUAD	CE 022.8085	239.9975
C31	CC 1 NF+50-20%SHDK4000	CC 006.0490	239.9975
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MA	AD 010.1714	239.9975
R3	RF 0,25W 15KOHM +-5% TRIMMWERT	RF 069.1535	239.9975
R4 BIS R7	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1235	239.9975
R8	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	239.9975
R9	RF 0,25W240 OHM +-5%	RF 069.2419	239.9975
R10	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9975
R11	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	239.9975
R12	RF 0,25W240 OHM +-5%	RF 069.2419	239.9975
R13	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9975
R14	RF 0,25W 20KOHM +-5%	RF 069.2731	239.9975
R15	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.9975
R16	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.9975
R17	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	239.9975
R18	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.9975
R19	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9975
R20	RS 0,5W10KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8839	239.9975
R21	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9975
R22	RS 0,5W10KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8839	239.9975
R23	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9975
R24	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.9975
R25	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	239.9975
R26	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	239.9975
R27	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.9975
R28	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	239.9975
R29	RS 0,5W10KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8839	239.9975
R30	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9975
R31	RS 0,5W10KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8839	239.9975
R32	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9975
R33	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.9975
R34	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	239.9975
R35	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9975
R36	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	239.9975
R37 BIS R44	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	239.9975
R45 BIS R56	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	239.9975
R60	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	239.9975
ST1	FP INDIREKT.STECKERL.36P.	242.3600	239.9975
ST2	FP INDIREKT.STECKERL.36P.	242.3600	239.9975

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
04	0676	MICRO-RECHNER	239.9975 SA	03

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
ST3	FP INDIREKT_STECKERL_36P.	242.3600	239.9975
ST23			239.9975
	ENTH. IN 239.9981		
T1	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	239.9975
T2	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	239.9975
T3	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	239.9975
T4	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	239.9975
T5	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	239.9975
T6	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	239.9975
T7	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	239.9975
T8	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	239.9975
	ENDE		

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere strafrechtlicher und schadenersatzpflichtig

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere strafrechtlicher und schadenersatzpflichtig

PE 095.0626.0770

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
04	0476	RELAISPLATTE	240.0190 SA	04

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	RELAISPLATTE Z STROMLAUF 240.0090 S	240.0690	240.0190
B1	BL SN5400N GINVERTER DC	BL 240.0113	240.0190
B2	BL SN5432N 4/2INP.OR	BL 239.9920	240.0190
B3	BD SN72555P DUAL-CP-AMP	BD 257.5576	240.0190
C1	CC 100NF+-20%100V KAPAZI	CC 040.4726	240.0190
C4	CE 100 MF+10+50%40V 14X31	CE 034.4117	240.0190
C5	CE 100 MF+10+50%40V 14X31	CE 034.4117	240.0190
C6	CE 10MF 63V RD9X13 TOPF	CE 022.7650	240.0190
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0190
GL2	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0190
GL3	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0190
GL4	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0190
GL5	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0190
GL7	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0190
GL8	AE HPAS082-2800 SCHOTTKY	AE 012.9260	240.0190
R1	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	240.0190
R2	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	240.0190
R3	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	240.0190
R4	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.2729	240.0190
R5	RF 0,25W.18KOHM +-5%	RF 069.1835	240.0190
R6	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1835	240.0190
R7	RF 0,25W 18KOHM +-5%	RF 069.1835	240.0190
R8	RS 0,5W4,7KOHM+-20%LIN PI	RS 066.4922	240.0190
R9	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1835	240.0190
R10	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1835	240.0190
R11	RS 0,5W4,7KOHM+-20%LIN PI	RS 066.4922	240.0190
R12	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1835	240.0190
R15	RF 0,25W 1 MOHM +-5%	RF 069.1958	240.0190
R16	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.2729	240.0190
R17	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.2729	240.0190
R18	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	240.0190
R20	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2232	240.0190
R21	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2232	240.0190
R25	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.2729	240.0190
R26	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.2729	240.0190
R27	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.2729	240.0190
R28	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0190
R29	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.2729	240.0190
R30	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	240.0190
RS1	SR 5V2000HM 1MAL UM 1	267.5364	240.0190
RS2	SR 5V360OHM1MAL1RH-JC-GEH	SR 412.0027	240.0190
RS3	SR 5V360OHM1MAL1RH-JC-GEH	SR 412.0027	240.0190
RS4	SR 5V360OHM1MAL1RH-JC-GEH	SR 412.0027	240.0190
RS5	SR 5V200OHM 1MAL UM 1	267.5364	240.0190
RS7	SR 5V360OHM1MAL1RH-JC-GEH	SR 412.0027	240.0190
ST24			240.0190
	ENTH. IN 240.0103		
T1	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0190

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	04	0476	RELAISPLATTE	240.0090 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Baschreibung	Sachnummer	enthalten in
T2	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0090
T3	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0090
T4	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0090
T5	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0090
	ENDE		

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung und Mitteilung an Dritte ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	0676	EICHLEITUNG-STEUERUNG	240.0184 SA	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	EICHLEITUNG-STEUERUNG Z STROMLAUF 240.0184 S	240.0184	240.0184
B1	BL SN5442N -55+125 DECOD	BL 069.4139	240.0184
B2	BL SN5404N -55+125 HEXINV	BL 069.2660	240.0184
B3	BL SN5474N -55+125 FLIP.	BL 069.3133	240.0184
B4	BL SN54100N 8-D-FLIPFLOP	BL 240.0203	240.0184
B5	BL SN5432N 4/2INP.OR	BL 234.3470	240.0184
B6	BL SN5432N 4/2INP.OR	BL 234.3470	240.0184
B7	BL SN5432N 4/2INP.OR	BL 234.3470	240.0184
B8	BL SN5425N 2/4I +.OR	BL 234.3487	240.0184
B9	BL SN5400N 4/2INP.AND	BL 234.2693	240.0184
B10	BL SN5486N EXOR-GATE Z	BL 234.4475	240.0184
B11	BL SN54122N MONOFLOP M.CL	BL 240.0390	240.0184
C1	CK 68NF+-20%400V 7X13X18	CK 087.4461	240.0184
C2	CE 100MF 16V RD13X13 TOPF	CE 022.7550	240.0184
C3	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0672	240.0184
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0184
R1	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
R2	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0184
R3	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0184
R4	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R5	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R6	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0184
R7	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R8	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R11	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
R12	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0184
R13	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0184
R14	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R15	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R16	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0184
R17	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R18	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R21	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
R22	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0184
R23	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0184
R24	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R25	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R26	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0184
R27	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R28	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R31	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
R32	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0184
R33	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0184
R34	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R35	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R36	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0184
R37	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R38	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R41	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
R42	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0184
R43	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0184

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung und Mitteilung an Dritte ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	0676	EICHLEITUNG-STEUERUNG	240.0184 SA	02

Kennzeichen	Benennung Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R44	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R45	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R46	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0184
R47	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R48	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R51	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
R52	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0184
R53	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0184
R54	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R55	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R56	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0184
R57	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R58	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R61	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
R62	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0184
R63	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0184
R64	RF 0,25W820 OHM +-5%	RF 069.8217	240.0184
R65	RF 0,25W820 OHM +-5%	RF 069.8217	240.0184
R66	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0184
R67	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R68	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R71	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
R72	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0184
R73	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0184
R74	RF 0,25W820 OHM +-5%	RF 069.8217	240.0184
R75	RF 0,25W820 OHM +-5%	RF 069.8217	240.0184
R76	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0184
R77	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R78	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R81	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
R82	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0184
R83	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0184
R84	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R85	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0184
R86	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0184
R87	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R88	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0184
R89	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0184
R90	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0184
ST25			240.0184
	ENTH. IN 240.0190		
T1	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0184
T2	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0184
T3	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	240.0184
T4	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0184
T11	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0184
T12	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0184
T13	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	240.0184
T14	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0184
T21	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0184
T22	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0184
T23	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	240.0184
T24	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0184
T31	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0184
T32	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0184

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung sind strafbar und schadenersatzpflichtig.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an Dritte ohne unsere ausdrückliche Genehmigung sind strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	0676	EICHLEITUNG-STEUERUNG	240.0184 SA	03

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
T33	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	240.0184
T34	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0184
T41	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0184
T42	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0184
T43	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	240.0184
T44	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0184
T51	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0184
T52	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0184
T53	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	240.0184
T54	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0184
T61	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0184
T62	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0184
T63	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	240.0184
T64	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0184
T71	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0184
T72	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0184
T73	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	240.0184
T74	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0184
T81	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0184
T82	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0184
T83	AK 2N2907ASIPNP 60V	AK 010.3583	240.0184
T84	AK 2N2222A 40V0,8A300MHZ	AK 010.5405	240.0184

ENDE

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	02	0676	NF-GENERATOR	240.0255 SA	01

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	NF-GENERATOR Z STROMLAUF 240.0255 S	240.0255	240.0255
B1	BL SN5442N -55+125 DECOD	BL 009.4138	240.0255
B2	BL SN5404N -55+125 HEXINV	BL 009.3660	240.0255
B3	BL SN54100N 8-D-FLIPFLOP	BL 240.0203	240.0255
B4	BL SN54100N 8-D-FLIPFLOP	BL 240.0203	240.0255
B5	BL SN7405N-S1 6/INVERTER	BL 240.0284	240.0255
B6	BL SN7405N-S1 6/INVERTER	BL 240.0284	240.0255
B7	BO SE566T FUNKTIONS-GEN.	BO 240.0278	240.0255
B8	BO CA3130 6XTRA.FET-SCH.	242.3522	240.0255
B9	BO MA715C OP-VERST.	BO 082.1029	240.0255
B10	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.9875	240.0255
B11	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.9875	240.0255
C1	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	240.0255
C2	CK 2,2MF+-10% 63V QUADER	CK 024.6996	240.0255
C3	CK 220NF+-2%63V RD15X25KS	CK 024.4487	240.0255
C4	CK 22NF+-2% 63V RD 8X18KS	CK 024.4435	240.0255
C5	CK 2,2NF+-2% 63V RD7X18 K	CK 107.1610	240.0255
C6	CK 100NF+-20%100V QUADER	CK 006.5033	240.0255
C7	CC 10PF+-0,5PF5N750	CC 006.0325	240.0255
C8	CC 22CPF+-20% HDK2000 RD5	CC 006.0454	240.0255
C9	CE 22MF 40V RD9X13 TOPF	CE 022.7572	240.0255
C10	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	240.0255
C11	CC 1 NF+50-20%5HDK4000	CC 006.0490	240.0255
C12	CE 470MF 6V RD13X17 TOPF	CE 022.7537	240.0255
C13	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	240.0255
C14	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	240.0255
C15	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	240.0255
C16	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	240.0255
C17	CE 470MF 6V RD13X17 TOPF	CE 022.7537	240.0255
C18	CE 470MF 6V RD13X17 TOPF	CE 022.7537	240.0255
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0255
GL2	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0255
GL3	AE HPA5082-2800 SCHOTTKY	AE 012.9066	240.0255
BIS GL16			
GL17	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0255
R1	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	240.0255
BIS R12			
R13	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0255
BIS R24			
R25	RL 0,15W 75,0KOHM+-1%TK50	RL 067.4989	240.0255
R26	RL 0,25W 1MOHM+-1%TK50	RL 082.7862	240.0255
R27	RF 0,25 W 487KOHM+-2%	RF 073.1959	240.0255
R28	RF 0,25 W 487KOHM+-2%	RF 073.1959	240.0255
R29	RF 0,25 W 249KOHM+-2%	RF 073.1942	240.0255
R30	RL 0,15W 182KOHM+-1%TK50	RL 067.5079	240.0255
R31	RL 0,25W2,21KOHM+-0,1%T25	RL 083.9800	240.0255
R32	RL 0,25W4,99KOHM+-0,1%T25	RL 084.2480	240.0255
R33	RL 0,15W 51,1KOHM+-1%TK50	RL 067.4943	240.0255

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

PF 095 5026.0770

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	02	0676	NF-GENERATOR	240.0255 SA	02

Kennzeichen	Benennung/Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R34	RL 0,25W21,3KOHM+-0,1%T25	RL 084.3693	240.0255
R35	RL 0,25W10,5KOHM+-0,1%T25	RL 084.3676	240.0255
R36	RL 0,15W 20,0KOHM+-1%TK50	RL 067.4983	240.0255
R37	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.0725	240.0255
R38	RS 0,5W2,5KOHM KURVE1STEM	RS 030.5830	240.0255
BIS R41			
R42	RL 0,25W 11,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1582	240.0255
BIS R45			
R46	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0255
BIS R49			
R50	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.0225	240.0255
BIS R53			
R54	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.0725	240.0255
R55	RS 0,5W 1KOHM KURVE1STEM.	RS 030.5803	240.0255
R56	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	240.0255
R57	RS 0,5W2500HM KURVE1STEM.	RS 030.5800	240.0255
R58	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	240.0255
R59	RF 0,25W 56 OHM +-5%	RF 069.5601	240.0255
R60	RF 0,25W 56 OHM +-5%	RF 069.5601	240.0255
R61	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	240.0255
R62	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	240.0255
R63	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0255
R64	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	240.0255
R65	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	240.0255
R66	RF 0,25W390 OHM +-5%	RF 069.3915	240.0255
R67	RF 0,25W 39 OHM +-5%	RF 069.3909	240.0255
R68	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	240.0255
R69	RL 0,25W 221 OHM+-1%TK50	RL 083.1084	240.0255
R70	RL 0,25W 162 OHM+-1%TK50	RL 082.9971	240.0255
R71	RL 0,15W 30,1KOHM+-1%TK50	RL 067.4969	240.0255
R72	RL 0,5W 121 KOHM+-1%TK50	RL 067.4983	240.0255
R73	RF 0,25W 536KOHM+-2%	RF 074.1353	240.0255
R74	RF 0,25 W 33 KOHM +-2%	RF 073.1713	240.0255
R75	RF 0,25W 7,87KOHM+-2%	RF 074.0250	240.0255
R77	RL 0,25W361 OHM+-0,1%TK25	RL 087.8291	240.0255
R79	RL 0,15W 1,00KOHM+-1%TK50	RL 067.4507	240.0255
R80	RF 0,25W120 OHM +-5%	RF 069.1212	240.0255
R81	RF 0,25W 68 OHM +-5%	RF 069.6802	240.0255
R82	RF 0,25W 56 OHM +-5%	RF 069.5601	240.0255
R83	RF 0,25W 39 OHM +-5%	RF 069.3909	240.0255
R84	RL 0,25W 1,15KOHM+-1%TK50	RL 082.2377	240.0255
R85	RS 0,5W2,5KOHM KURVE1STEM	RS 030.5830	240.0255
R86	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0255
R87	RL 0,25W 1,15KOHM+-1%TK50	RL 082.2377	240.0255
R88	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	240.0255
R89	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2202	240.0255
R90	RF 0,25W 39 OHM +-5%	RF 069.3909	240.0255
R91	RF 0,25W390 OHM +-5%	RF 069.3915	240.0255
R92	RF 0,25W470 OHM +-5%	RF 069.4711	240.0255
R93	RF 0,25W560 OHM +-5%	RF 069.5618	240.0255
R94	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0255
R95	RF 0,25W 39 OHM +-5%	RF 069.3909	240.0255
R96	RF 0,25W 56 OHM +-5%	RF 069.5601	240.0255

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

PF 095 5026.0770

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung, Weitergabe an Dritte sind strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Äz	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	02	0676	NF-GENERATOR	240.0255 SA	03

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R97	RF 0,25W 68 OHM +-5%	RF 069.6808	240.0255
R98	RF 0,25W120 OHM +-5%	RF 069.1212	240.0255
R99	RL 0,25W 162 OHM+-1%TK50	RL 082.9971	240.0255
R100	RL 0,25W 221 OHM+-1%TK50	RL 083.0084	240.0255
R101	RL 0,25W 1,15KOHM+-1%TK50	RL 082.2377	240.0255
R103	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0255
R104	RS 0,5W2,5KOHM KURVE1STEH	RS 030.5830	240.0255
R105	RL 0,15W 5,62KOHM+-1%TK50	RL 067.4714	240.0255
R106	RF 0,25W 56KOHM +-5%	RF 069.5630	240.0255
R107	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0255
R110	RL 0,25W 931 OHM+-1%TK50	RL 083.0590	240.0255
R111	RS 0,75W1000HM+-10%CERMET	037.7338	240.0255
R112	RL 0,25W 121 OHM+-1%TK50	RL 082.9859	240.0255
R261	RL 0,25W 1MOHM+-1%TK50	RL 082.7862	240.0255
S126			240.0255
	ENTH. IN 239.0261		
T1	AK 2N3209 SIPNP 20V	AK 010.3590	240.0255
BIS T12			
T13	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0255
BIS T24			
T25	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0255
T26	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0255
T76	RL 0,15W 33,2KOHM+-1%TK50	RL 067.4895	240.0255
T78	RL 0,25W213 OHM+-0,1%TK25	RL 083.7850	240.0255
	ENDE		

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwendung, Weitergabe an Dritte sind strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Äz	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	04	0776	[illegible]	[illegible] SA	

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	HUMMESSER Z STROMLAUF 240.0361 S	240.0361	240.0361
B1	BL SN5413N SCHMITT-TRIG.	BL [illegible]	[illegible]
B2	BL SN5400N -55+125 NAND G	BL [illegible]	[illegible]
B3	BL SN5493N -55+125 ZAEHL	BL [illegible]	[illegible]
B4	BL SN54122N MONOFLOP M.CL	BL 240.0361	240.0361
B5	BL SN54121N MULTIVIB.	BL [illegible]	[illegible]
B6	BO MA748C OP-AMP	BO 247.6542	240.0361
B7	BO SN7255P DUAL-OP-AMP	BO 883.4570	240.0361
B8	BJ D125BP 6XTRS.F.FET-SCH.	240.0361	240.0361
B9	BJ D125BP 6XTRS.F.FET-SCH.	240.0361	240.0361
B10	BL SN5404N -55+125 HEXINV	BL [illegible]	[illegible]
B11	BO MA748C OP-AMP	BO [illegible]	[illegible]
B12	BO MA748C OP-AMP	BO 247.6542	240.0361
B13	BO MA715C OP-VERST.	BO 883.1124	240.0361
B14	BO MA748C OP-AMP	BO 247.6542	240.0361
C2	CE 1MF35V RD 4X 8 TA	CE 006.3230	240.0361
C3	CC 1 NF+50-20%SMDK4000	CC 036.4408	240.0361
C4	CC 1 NF+50-20%SMDK4000	CC 036.4408	240.0361
C5	CE 100MF 40V RD13X17 TOPF	CE 022.7586	240.0361
C6	CG 1NF+-1%TKE12X12X6RM5	CG 134.[illegible]	240.0361
C7	CC 33PF 2% NPO/IB 3ROHR	CC 036.1259	240.0361
C8	CC 220PF 2% N750/IB 3ROHR	CC 036.1638	240.0361
C9	CK 22NF+-1%160V12RDX1EKS	CK 023.2168	240.0361
C10	CK 22NF+-1%160V12RDX1EKS	CK 023.2168	240.0361
C11	CK 390PF+-2,5%16LV5,8RD	060.5650	240.0361
C12	CK 1,0NF+-1,5%16UV6,8RD	CK 060.5706	240.0361
C13	CG 39NF+-1%250VTKG	240.0423	240.0361
C15	CK 400PF+-2,5%125V 5RDX12	CK 023.[illegible]	240.0361
C16	CC 15 PF 2,5% NPO/IB3ROHR	CC 036.1215	240.0361
C17	CK 68NF+-1%63V 9,5RDX22	CK 024.8481	240.0361
C18	CK 68NF+-1%63V 9,5RDX22	CK 024.8481	240.0361
C19	CG 10 NF+-1%TKE16X16X8RM7	CG 023.3608	240.0361
C20	CK 100NF+-1%63V 11RDX22	CK 024.8481	240.0361
C21	CE 22MF 15V RD 5X13TA	CE 006.3118	240.0361
C22	CE 10MF 20V RD 5X13TA	CE 006.3102	240.0361
C23	CC 8PF+-0,5PF N750/IB RD5	CC 036.0319	240.0361
C24	CE 22MF 15V RD 5X13TA	CE 006.3118	240.0361
C25	CC 470PF+-20% HDK2000 RD5	CC 036.0477	240.0361
C26	CK 10NF+-20%63V QUADER	CK 024.7761	240.0361
C27	CC 15PF 5% N750/IE RD5	CC 036.0343	240.0361
C28	CC 470PF+-20% HDK2000 RD5	CC 036.0477	240.0361
C29	CK 470NF+-20%100VQUADER	CK 036.5079	240.0361
C30	CK 470NF+-20%100VQUADER	CK 036.5079	240.0361
C31	CK 220NF+-20%100V QUADER	CK 036.5056	240.0361
C32	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7590	240.0361
C33	CE 100MF 16V RD11X13 TOPF	CE 022.7590	240.0361
C34	CC 10PF+-0,5PF5N750	CC 036.0525	240.0361
C35	CC 22PF 2% NPO/IB 3ROHR	CC 036.1238	240.0361
C36	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	240.0361
C37	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	240.0361
C38	CE 470MF 6V RD13X17 TOPF	CE 022.7537	240.0361
C39	CE 470MF16V 15RDX20 TOPF	CE 087.0420	240.0361
C50	CK 470PF+-10% 63V 4,5RD	CK 060.4219	240.0361

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

AZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
[illegible]	[illegible]	[illegible] MESSER	240.0361 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
C51	CC 470PF+-20% HDK2000 RD5	CC 006.0477	240.0361
C55	CC 10 NF +100%HDK6000	CC 022.0678	240.0361
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0361
BIS			
GL9			
GL11	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0361
GL12	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0361
GL13	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0361
L1	SPULE Z	240.0384	240.0361
L2	SPULE Z	240.0384	240.0361
P1	RL 0,25W 1,82KOHM+-1%TK50 TRIMMEPT	RL 082.2277	240.0361
R2	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	240.0361
R4	RF 0,25W 39KOHM +-5%	RF 069.3938	240.0361
R5	RL 0,2W 5,49KOHM+-1%TK50	RL 083.1139	240.0361
R6	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0361
R7	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0361
R8	RF 0,25W620 OHM +-5%	RF 069.6814	240.0361
R9	RF 0,25W3,3KOHM +-5%	RF 069.3321	240.0361
R10	RL 0,25W 287 OHM+-1% TK50	RL 083.0190	240.0361
R11	RL 0,25W 287 OHM+-1% TK50	RL 083.0190	240.0361
R12	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	240.0361
R13	RF 0,25W 47KOHM +-5%	RF 069.4734	240.0361
R14	RL 0,25W 5,90KOHM+-1%TK50	RL 083.1145	240.0361
R15	RF 0,25W560KOHM +-5%	RF 069.5647	240.0361
R16	RL 0,25W 6,98KOHM+-1%TK50	RL 082.2454	240.0361
R17	RL 0,25W 6,98KOHM+-1%TK50	RL 082.2454	240.0361
R18	RL 0,25W 6,98KOHM+-1%TK50	RL 082.2454	240.0361
R19	RL 0,25W 10KOHM+-1%TK50	RL 082.1764	240.0361
R20	RL 0,25W 4,32KOHM+-1%TK50	RL 082.6572	240.0361
R21	RF 0,25W10KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0361
R22	RF 0,25W 1 MOHM +-5%	RF 069.1058	240.0361
R23	RF 0,25W 1 MOHM +-5%	RF 069.1058	240.0361
R24	RL 0,25W 3,16KOHM+-1%TK50	RL 083.0984	240.0361
R25	RL 0,25W 1,58KOHM+-1%TK50	RL 082.2525	240.0361
R26	RF 0,25W10KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0361
BIS			
R29			
R30	RL 0,25W 1KOHM+-1%TK50	RL 082.2160	240.0361
R31	RL 0,25W 1KOHM+-1%TK50	RL 082.2160	240.0361
R32	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	240.0361
R33	RS 0,5W 50 OHM KURVE1STEM.	RS 030.5846	240.0361
R34	RL 0,25 147 KOHM+-1%TK50	RL 082.1770	240.0361
R35	RF 0,25W1,5KOHM +-5%	RF 069.1529	240.0361
R36	RF 0,25W10KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0361
R37	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	240.0361
R38	RL 0,2KW 1,47KOHM+-1%TK50	RL 083.0726	240.0361
R39	RL 0,25W 150 KOHM+-1%TK50	RL 083.2129	240.0361
R40	RF 0,25W150KOHM +-5%	RF 069.1541	240.0361
R41	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0361
R42	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0361
R43	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	240.0361
R44	RL 0,25W 1KOHM+-1%TK50	RL 082.2160	240.0361
R45	RL 0,25W 1KOHM+-1%TK50	RL 082.2160	240.0361

Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere strafrechtlich und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

AZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R46	RL 0,25W 2,21KOHM+-1%TK50	RL 082.2477	240.0361
R47	RL 0,25W 2,21KOHM+-1%TK50	RL 082.2477	240.0361
R48	RF 0,25W470KOHM +-5%	RF 069.4740	240.0361
R49	RF 0,25W10 OHM +-5%	RF 069.1012	240.0361
R50	RF 0,25W 47 OHM +-5%	RF 069.4711	240.0361
R51	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0361
R52	RL 0,25W 3,65KOHM+-1%TK50	RL [illegible]	[illegible]
R53	RF 0,25W 22 OHM +-5%	RF 069.2212	240.0361
R60	RF 0,25W47 OHM +-5%	RF 069.4711	240.0361
R61	RL 0,25W 3,65KOHM+-1%TK50 TRIMMEPT	RL 082.2454	240.0361
R62	RF 0,25W 1MOHM +-5%	RF 069.1058	240.0361
R63	AW HEISSLEIT 0HM+-10%0,5W	AW [illegible]	[illegible]
R64	AW HEISSL 2 KOHM+-10%0,5W	AW [illegible]	[illegible]
R65	AW HEISSL 2KOHM+-10%0,5W	AW [illegible]	[illegible]
R66	AW HEISSL200 OHM+-10%0,5W	AW [illegible]	[illegible]
R70	RF 0,25W820 OHM +-5%	RF [illegible]	[illegible]
R72	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1012	240.0361
ST28	ENTH. IN 240.0378		240.0361
T1	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0361
T2	AK 2N708 SINPN 40V200MIA	AK 010.4467	240.0361
T3	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0361
T4	AM E111A N-K.FET 35V30OHM	214.7685	240.0361
BIS			
T9			
T10	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0361
T11	AM E111A N-K.FET 35V30OHM	214.7685	240.0361
T15	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0361
T20	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0361

ENDE

Diese Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere strafrechtlich und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	AZ	Datum	Schalttailliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	0676	NF-PEGELMESSER	240.0432 SA	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	NF-PEGELMESSER Z STROMLAUF 240.0432 S	240.0432	240.0432
B1	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	240.0432
B2	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	240.0432
B3	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	240.0432
B4	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	240.0432
B5	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	240.0432
B6	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	240.0432
B7	BO LM318H OP-AMP	BO 252.5240	240.0432
B8	BO AD531JD PROGR.MULTIPL.	240.0461	240.0432
B9	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	240.0432
B10	BO SN72558P DUAL-OP-AMP	BO 083.5570	240.0432
B11	BO SN72.10N DIFF.-OMPAR.	240.0478	240.0432
B12	BJ D125BP 6XTRB.F.FET-SCH.	242.3522	240.0432
B13	BL SN5427N 3/3INP.NOR	BL 240.0484	240.0432
B14	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	240.0432
B15	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	240.0432
B16	BL SN5462N -55+125 DECOD	BL 009.4138	240.0432
B17	BJ D125BP 6XTRB.F.FET-SCH.	242.3522	240.0432
B18	BL SN5475N -55+125 FLIP-	BL 065.7222	240.0432
B19	BL SN5402N 4/2INP.NOR	BL 239.9875	240.0432
B20	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	240.0432
B21	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	240.0432
B22	BJ D125BP 6XTRB.F.FET-SCH.	242.3522	240.0432
B23	BJ D125BP 6XTRB.F.FET-SCH.	242.3522	240.0432
C1	CK 2,2NF+-10%63V QUADER	CK 087.0989	240.0432
C2	CE 22 MF 15V 8X5X11TA/QUA	CE 022.8091	240.0432
C4	CE 22 MF 15V 8X5X11TA/QUA	CE 022.8091	240.0432
C5	CE 22 MF 15V 8X5X11TA/QUA	CE 022.8091	240.0432
C6	CK 22NF+-1%63V8RDX18 KS	CK 024.8824	240.0432
C7	CK 22NF+-1%63V8RDX18 KS	CK 024.8824	240.0432
C8	CK 47NF+-2% 63V RD10X18KS	CK 024.4458	240.0432
C9	CE 4,7MF35V 8X 5X11TA/QUA	CE 022.8204	240.0432
C10	CK 68NF+-2% 63V RD12X18KS	CK 024.4464	240.0432
C11	CK 47NF+-2% 63V RD10X18KS	CK 024.4458	240.0432
C12	CK 68NF+-2% 63V RD12X18KS	CK 024.4464	240.0432
C14	CE 2,2MF35V 7X 4X 8TA/QUA	CE 022.8191	240.0432
C15	CE 2,2MF35V 7X 4X 8TA/QUA	CE 022.8191	240.0432
C16	CE 22 MF 15V 8X5X11TA/QUA	CE 022.8091	240.0432
C18	CC 10PF+-0,5PF5N750	CC 006.0325	240.0432
C19	CC 100PF+-20% HDK700 RD5	CC 006.0431	240.0432
C20	CK 1MF+-10%100V QUADER	CK 087.4084	240.0432
C21	CC 10NF+80-20%HDK6000	CC 022.0632	240.0432
C22	CC 4,7NF+50-20%13HDK4000	CC 006.0519	240.0432
C23	CE 100MF 40V RD13X17 TOPF	CE 022.7595	240.0432
C24	CE 100MF 40V RD13X17 TOPF	CE 022.7595	240.0432
C25	CC 22 NF 8100% HDK6000	CC 022.0684	240.0432
C26	CC 22 NF 8100% HDK6000	CC 022.0684	240.0432
C27	CC 4,7NF+80-20%HDK6000	CC 022.0626	240.0432
C30	CK 22NF+-1%63V8RDX18 KS	CK 024.8824	240.0432
C31	CK 22NF+-1%63V8RDX18 KS	CK 024.8824	240.0432
C32	CK 47NF+-1% 63V RD10X18KS	CK 024.4658	240.0432
C33	CK 470NF+-1%63V RD18X24KS	CK 024.4693	240.0432
C34	CK 47NF+-1% 63V RD10X18KS	CK 024.4658	240.0432

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist straf- und schadensersatzpflichtig.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadensersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	AZ	Datum	Schalttailliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	0676	NF-PEGELMESSER	240.0432 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
C35	CK 6,8NF8-2%63V RD7X18KS	CK 024.4435	240.0432
C36	CC 470PF+-20% HDK2000 RD5	CC 006.0477	240.0432
C37	CK 12 NF+-1%160V11X18KS	024.4487	240.0432
C38	CK 33NF+-1%63V8RDX18 KS	CK 024.8830	240.0432
C39	CK 2,74NF+-2% 63V 7RDX18	073.2295	240.0432
C40	CE 22 MF 15V 8X5X11TA/QUA	CE 022.8091	240.0432
C41	CC 470PF+-20% HDK2000 RD5	CC 006.0477	240.0432
GL1	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0432
BIS GL7			
GL8	AE BZX79/C6V8 Z-DIODE 5%	AE 012.2476	240.0432
GL9	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.0700	240.0432
BIS GL12			
L1	SPULE Z	248.1173	240.0432
L2	SPULE Z	248.1196	240.0432
L3	SPULE Z	248.1196	240.0432
L4	SPULE Z	248.1209	240.0432
R1	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R2	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R3	RL 0,25W2,93KOHM+-0,1%T25	RL 084.2051	240.0432
R4	RL 0,25W 1 KOHM+-0,1%TK25	RL 083.9146	240.0432
R5	RL 0,25W3,40KOHM+-0,1%T25	RL 084.2168	240.0432
R6	RL 0,25W1,09KOHM+-0,1%T25	RL 083.9217	240.0432
R7	RL 0,25W499 OHM+-0,1%TK25	RL 083.8562	240.0432
R8	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
BIS R11			
R12	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R13	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R14	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R15	RL 0,25W14,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3341	240.0432
R16	RL 0,25W3,32KOHM+-0,1%T25	RL 084.2145	240.0432
R17	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R18	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R20	RL 0,25W14,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3341	240.0432
R21	RL 0,25W3,32KOHM+-0,1%T25	RL 084.2145	240.0432
R22	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R24	RL 0,25W30,1KOHM+-0,1%T25	RL 084.3987	240.0432
R25	RL 0,25W6,98KOHM+-0,1%T25	RL 084.2768	240.0432
R26	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R27	RL 0,25W 10,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1297	240.0432
R28	RL 0,25W 10,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1297	240.0432
R29	RL 0,25W 7,32KOHM+-1%TK50	RL 083.1160	240.0432
R30	RL 0,25W 16,9KOHM+-1%TK50	RL 083.1451	240.0432
R31	RL 0,25W 6,98KOHM+-1%TK50	RL 082.2454	240.0432
R32	RS 0,5W 500 OHM+-20%KURV1	RS 069.8023	240.0432
R33	RS 0,5W 1KOHM+-20%KURVE1	RS 069.8030	240.0432
R34	RL 0,25W 16,5KOHM+-1%TK50	RL 083.1445	240.0432
R35	RL 0,25W 10,0KOHM+-1%TK50	RL 083.1297	240.0432
R36	RL 0,25 147 KOHM+-1%TK50	RL 082.1770	240.0432
R37	RL 0,25W 4,99KOHM+-1%TK50	RL 083.1116	240.0432
R38	RS 0,5W 500 OHM+-20%KURV1	RS 069.8023	240.0432
R39	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R40	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R41	RL 0,25W 1,21KOHM+-1%TK50	RL 083.0655	240.0432
R42	RL 0,25W 475 OHM+-1%TK50	RL 083.0390	240.0432
R43	RL 0,25W 15,8KOHM+-1%TK50	RL 083.1422	240.0432
R44	RS 0,5W 2KOHM+-20%KURVE1	RS 069.8046	240.0432
R45	RS 0,5W 200 OHM+-20%KURV1	RS 069.8017	240.0432
R46	RL 0,25W 1,54KOHM+-1%TK50	RL 083.0749	240.0432
R47	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0432
R48	RF 0,25W 20KOHM +-5%	RF 069.2031	240.0432
R49	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0432
R50	RF 0,25W82 OHM +-5%	RF 069.8217	240.0432
R51	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R52	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0432
R53	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	240.0432
R54	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R55	RL 0,25W 1,21KOHM+-1%TK50	RL 083.0655	240.0432
R56	RL 0,25W 475 OHM+-1%TK50	RL 083.0390	240.0432
R57	RL 0,25W15,8KOHM+-0,1%T25	RL 084.3441	240.0432
R58	RS 0,5W2,2KOHM+-20%LIN PI	RS 066.8816	240.0432
R59	RS 0,5W220OHM+-20%LIN PIN	RS 066.8780	240.0432
R60	RL 0,25W 1,54KOHM+-1%TK50	RL 083.0749	240.0432
R61	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0432
R62	RF 0,25W820 OHM +-5%	RF 069.8217	240.0432
R63	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0432
R64	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	240.0432
R65	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R66	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R67	RL 0,25W301 OHM+-0,1%TK25	RL 083.8140	240.0432
R68	RL 0,25W2KOHM+-0,1%TK25	RL 083.9723	240.0432
R69	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R70	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R71	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R72	RL 0,25W2,91KOHM+-0,1%T25	RL 084.2039	240.0432
R73	RL 0,25W30,1KOHM+-0,1%T25	RL 084.3987	240.0432
R74	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R75	RL 0,25W15,8KOHM+-0,1%T25	RL 084.3064	240.0432
R76	RL 0,25W3,32KOHM+-0,1%T25	RL 084.2145	240.0432
R77	RL 0,25W30,1KOHM+-0,1%T25	RL 084.3987	240.0432
R78	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R79	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R80	RL 0,25W583 OHM+-0,1%TK25	RL 083.8691	240.0432
R81	RL 0,25W1,37KOHM+-0,1%T25	RL 083.9400	240.0432
R82	RL 0,25W5,62KOHM+-0,1%T25	RL 084.2580	240.0432
R83	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R84	RL 0,25W15,8KOHM+-0,1%T25	RL 084.3064	240.0432
R85	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R86	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R87	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R88	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0432
R89	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0432
R90	RS 0,5W2,2KOHM+-20%LIN PI	RS 066.8816	240.0432
R91	RL 0,25W30,1KOHM+-0,1%T25	RL 084.3987	240.0432
R92	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	240.0432
R93	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	240.0432
R94	RS 0,5W22KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8845	240.0432
R95	RS 0,5W22KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8845	240.0432
R96	RS 0,5W22KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8845	240.0432

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R97	RF 0,25W 43KOHM +-5%	RF 069.4334	240.0432
R100	RF 0,25W470KOHM +-5%	RF 069.4740	240.0432
R101	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0432
R102	RF 0,25W 15KOHM +-5%	RF 069.1535	240.0432
R103	RF 0,25W 27KOHM +-5%	RF 069.2731	240.0432
R104	RF 0,25W 22KOHM +-5%	RF 069.2231	240.0432
R105	RS 0,5W10KOHM+-20%LIN PIN	RS 066.8839	240.0432
R106	RF 0,25W 82KOHM +-5%	RF 069.8240	240.0432
R107	RF 0,25W 82KOHM +-5%	RF 069.8240	240.0432
R108	RF 0,25W10,2KOHM +-5%	RF 069.9941	240.0432
R109	RL 0,25W1,54KOHM+-0,1%T25	RL 083.0749	240.0432
R110	RL 0,25W2,32KOHM+-0,1%T25	RL 083.8...	240.0432
R111	RL 0,25W1,54KOHM+-0,1%T25	RL 083.0749	240.0432
R112	RL 0,25W5,97KOHM+-0,1%T25	RL 084.2639	240.0432
R113	RS 0,5W4700HM+-20%LIN PIN	RS 066.8747	240.0432
R114	RL 0,25W 3,83KOHM+-1%TK50	RL 083.0814	240.0432
R115	RL 0,25W10,2KOHM+-0,1%T25	RL 084.3...4	240.0432
R116	RL 0,25W30,1KOHM+-0,1%T25	RL 084.3987	240.0432
R117	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.6820	240.0432
R118	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0432
R119	RF 0,25W 68 OHM +-5%	RF 069.6803	240.0432
R120	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2219	240.0432
R121	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R122	RF 0,25W1,8KOHM +-5%	RF 069.1809	240.0432
R125	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R126	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0432
R130	RL 0,25W30,1KOHM+-0,1%T25	RL 084.3987	240.0432
R131	RL 0,25W30,1KOHM+-0,1%T25	RL 084.3987	240.0432
R132	RL 0,25W30,1KOHM+-0,1%T25	RL 084.3987	240.0432
R135	RL 0,25W4,99KOHM+-0,1%T25	RL 084.2480	240.0432
ST29	ENTH. IN 240.0449		240.0432
T1 BIS T15	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0432
T16	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0432
T17	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0432
T18	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0432
T19	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0432
T20	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0432
T21	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0432
T22 BIS T29	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0432
	ENDE		

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Äz	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
03	0770	MOD.-NF-STEUERUNG	240.0603 SA	01

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
A	MOD.-NF-STEUERUNG Z STROMLAUF 240.0603 S	240.0603	240.0603
B1	BO MA741SCM OP-AMP	BO 239.0655	240.0603
B2	BJ JH5009CPD 4KAN.FETSCH.	BJ 240.0626	240.0603
B3	BJ JH5009CPD 4KAN.FETSCH.	BJ 240.0626	240.0603
B4	BJ JH5009CPD 4KAN.FETSCH.	BJ 240.0626	240.0603
B5	BJ JH5009CPD 4KAN.FETSCH.	BJ 240.0626	240.0603
B6	BJ JH5009CPD 4KAN.FETSCH.	BJ 240.0626	240.0603
B7	BO MA741SCM OP-AMP	BO 239.0655	240.0603
B8	BO MA748C OP-AMP	BO 247.6542	240.0603
B9	BO MA741SCM OP-AMP	BO 239.0655	240.0603
B10	BO MA748C OP-AMP	BO 247.6542	240.0603
B11	BO MA748C OP-AMP	BO 247.6542	240.0603
B12	BO MA741SCM OP-AMP	BO 239.0655	240.0603
B13	BO MA741SCM OP-AMP	BO 239.0655	240.0603
B14	BO SG310 SI-U-FOLGER	BO 009.1616	240.0603
B15	BO MA741SCM OP-AMP	BO 239.0655	240.0603
B16	BO SG310 SI-U-FOLGER	BO 009.1616	240.0603
B17	BO MA748C OP-AMP	BO 247.6542	240.0603
B18	BO MA741SCM OP-AMP	BO 239.0655	240.0603
B19	BL SN5442A -55+125 DECOD	BL 009.4138	240.0603
B20	BL SN5410DN 3-D-FLIPFLOP	BL 240.0203	240.0603
B21	BL SN5410DN 3-D-FLIPFLOP	BL 240.0203	240.0603
B22	BL SN5475N -55+125 FLIP-	BL 065.7222	240.0603
B24	BL SN5404N -55+125 HEXJNV	BL 009.3660	240.0603
B25	BL S5425N 2/4INP.NOR	BL 239.2958	240.0603
B26	BL S5425N 2/4INP.NOR	BL 239.2958	240.0603
B27	BL S5425N 2/4INP.NOR	BL 239.2958	240.0603
B28	BL SN5400N -55+125 NANDG	BL 009.3019	240.0603
B29	BL SN5406N 6INVERTER OC	BL 240.0110	240.0603
B30	BL SN5406N 6INVERTER OC	BL 240.0110	240.0603
B31	BL SN5406N 6INVERTER OC	BL 240.0110	240.0603
B32	BL SN5406N 6INVERTER OC	BL 240.0110	240.0603
B33	BJ D125BP 6XTRB.F.FET-SCH.	242.3522	240.0603
B34	BJ D125BP 6XTRB.F.FET-SCH.	242.3522	240.0603
B35	BO MC1538H OP AMPLIFIER	082.6920	240.0603
B36	BJ IH5018CPA ANALOGSWITCH	BJ 240.0632	240.0603
B37	BJ IH5018CPA ANALOGSWITCH	BJ 240.0632	240.0603
C1	CC 6 PF+-0,5PF N033	CC 006.0148	240.0603
C2	CC 6 PF+-0,5PF N033	CC 006.0148	240.0603
C3	CC 2 PF+-0,5 PF5P100	CC 006.0048	240.0603
C4	CC 2 PF+-0,5 PF5P100	CC 006.0048	240.0603
C7	CC 2 PF+-0,5 PF5P100	CC 006.0048	240.0603
C9	CC 2 PF+-0,5 PF5P100	CC 006.0048	240.0603
C11	CC 2 PF+-0,5 PF5P100	CC 006.0048	240.0603
C12	CC 6 PF+-0,5PF N033	CC 006.0148	240.0603
C13	CC 2 PF+-0,5 PF5P100	CC 006.0048	240.0603
C17	CC 68NF+-10%50V5K1200VIEL	CC 082.7827	240.0603
C18	CC 2 PF+-0,5 PF5P100	CC 006.0048	240.0603
C19	CC 10PF+-0,5PF5N033	CC 006.0177	240.0603
C20	CC 100PF+-20% HDK700 RD5	CC 006.0431	240.0603
C22	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	240.0603
C23	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	240.0603
C24	CE 470MF 6V RD13X17 TOPF	CE 022.7537	240.0603

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist ebenfalls und schadenersatzpflichtig.

Diese Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist ebenfalls und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Äz	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
03	0770	MOD.-NF-STEUERUNG	240.0603 SA	02

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
C25	CE 47MF 40V RD11X13 TOPF	CE 022.7589	240.0603
C26	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	240.0603
C28	CE 100MF 25V RD13X13 TOPF	CE 022.7602	240.0603
C29	CE 220MF 16V RD13X17TOPF	CE 022.7566	240.0603
C30	CC 150PF+-20% HDK700 RD5	CC 006.0448	240.0603
C40	CE 4,7MF 63V 9X13 TOPF	CE 022.7643	240.0603
C50	CE 100MF 25V RD13X13 TOPF	CE 022.7602	240.0603
C51	CE 100MF 25V RD13X13 TOPF	CE 022.7602	240.0603
C52	CC 2 PF+-0,5 PF5P100	CC 006.0048	240.0603
C121	CC 2 PF+-0,5 PF5P100	CC 006.0048	240.0603
GL5	AE ZE2 1,9BIS2,2 V PLAST	012.4635	240.0603
GL7	AE ZE2 1,9BIS2,2 V PLAST	012.4635	240.0603
GL10	AD 1N914 SI 75V 75MIA	012.7648	240.0603
GL11	AD 1N914 SI 75V 75MIA	012.7698	240.0603
GL12	AD 1N914 SI 75V 75MIA	012.7698	240.0603
GL13	AD 1N914 SI 75V 75MIA	012.7698	240.0603
GL15	AD BAV10 SI 60V0,6A	AD 012.9437	240.0603
GL21	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.8700	240.0603
GL22	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.8700	240.0603
GL23	AE ZPD2,7 5% 0,4W Z-DIODE	AE 084.8225	240.0603
GL24	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.8700	240.0603
GL25	AD BAV10 SI 60V0,6A	AD 012.9437	240.0603
GL26	AD 1N4448 SI 75V 150MIA	AD 012.8700	240.0603
K1	HF-KABEL Z	240.0661	240.0603
K2	HF-KABEL. Z	240.0678	240.0603
L1	LD 2,2MH+-10%95MIA35,80HM	073.1754	240.0603
R1	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0603
R2	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0603
R3	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0603
R4	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0603
R5	RS 0,5W10KOHM+-20%LIN PIN	RS 006.0539	240.0603
R8	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3564	240.0603
R9	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3564	240.0603
R10	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3564	240.0603
R11	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3564	240.0603
R13	RL 0,25W 10,2KOHM+-1%TK50	RL 082.2331	240.0603
R14	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0603
R15	RL 0,25W 10,2KOHM+-1%TK50	RL 082.2331	240.0603
R16	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0603
R17	RL 0,25W24,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.3629	240.0603
R18	RL 0,25W100KOHM+-0,1%TK25	084.4983	240.0603
R19	RL 0,25W12,4KOHM+-0,1%T25	RL 084.3241	240.0603
R20	RL 0,25W49,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.4402	240.0603
R21	RL 0,25W12,4KOHM+-0,1%T25	RL 084.3241	240.0603
R22	RL 0,25W100KOHM+-0,1%TK25	084.4983	240.0603
R23	RL 0,25W49,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.4402	240.0603
R24	RL 0,25W24,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.3829	240.0603
R25	RL 0,25W49,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.4402	240.0603
R26	RL 0,25W100KOHM+-0,1%TK25	084.4983	240.0603
R27	RL 0,25W12,4KOHM+-0,1%T25	RL 084.3241	240.0603
R28	RL 0,25W24,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.3829	240.0603
R29	RL 0,25W100KOHM+-0,1%TK25	084.4983	240.0603
R30	RL 0,25W49,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.4402	240.0603

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	7.76	VCO-MF-STEUERUNG	240.0603 SA	03

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R31	RL 0,25W24,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.3829	240.0603
R32	RL 0,25W12,4KOHM+-0,1%T25	RL 084.3241	240.0603
R33	RL 0,25W24,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.3829	240.0603
R34	RL 0,25W12,4KOHM+-0,1%T25	RL 084.3241	240.0603
R35	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%TK25	C84.4983	240.0603
R36	RL 0,25W49,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.4402	240.0603
R37	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R38	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R39	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R40	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R47	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R48	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R49	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R50	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R51	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R52	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R53	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R54	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R61	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R62	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R63	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R64	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R71	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R72	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R73	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R74	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R75	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R79	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R80	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R81	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R82	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R83	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R84	PF 0,25W5,6KOHM +-1%TK50	RL 083.1097	240.0603
R85	RL 0,25W4,75KOHM+-1%TK50	C84.4983	240.0603
R86	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%TK25	RF 069.9223	240.0603
R87	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RL 084.4360	240.0603
R88	RL 0,25W47,5KOHM+-0,1%T25	RF 069.1041	240.0603
R89	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R90	RF 0,25W100KOHM +-5%	C84.4983	240.0603
R91	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%TK25	RL 084.4360	240.0603
R94	RL 0,25W47,5KOHM+-0,1%T25	RF 069.9223	240.0603
R95	RF 0,25W8,2KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R96	RF 0,25W100KOHM +-5%	RL 084.3064	240.0603
R97	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RF 069.1041	240.0603
R98	RF 0,25W100KOHM +-5%	RL 084.4125	240.0603
R99	RL 0,25W35,7KOHM+-0,1%T25	RF 069.4728	240.0603
R100	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R101	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R102	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0603
R103	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RL 084.4125	240.0603
R104	RL 0,25W35,7KOHM+-0,1%T25	084.4983	240.0603
R105	RL 0,25W100KOHM+-0,1%TK25	RL 084.3064	240.0603
R106	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3064	240.0603
R107	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RF 069.1035	240.0603
R108	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R109	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R110	RF 0,25W2,2KOHM +-5%		

Dieses Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

Dieses Unterlage ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	03	7.76	VCO-MF-STEUERUNG	240.0603 SA	03

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
R111	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R112	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R113	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R114	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R116	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3064	240.0603
R117	RF 0,25W10,0KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R118	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3064	240.0603
	TRIMMWERT		
R119	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3064	240.0603
R120	RL 0,25W1,0KOHM+-0,1%T25	RL 083.9998	240.0603
R121	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2216	240.0603
R123	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R124	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3064	240.0603
R125	RF 0,25W10,0KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R127	RF 0,25W10,0KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R128	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R129	RF 0,25W6,8KOHM +-5%	RF 069.2209	240.0603
R130	RF 0,25W100 OHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R139	RF 0,5 W 5,1 OHM+-5%	RF 028.0157	240.0603
R140	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3064	240.0603
R141	RL 0,25W24,9KOHM+-0,1%T25	RL 084.3829	240.0603
R142	RF 0,5 W 6,8 OHM+-5%	RF 007.1119	240.0603
R143	RF 0,5 W 6,8 OHM+-5%	RF 007.1119	240.0603
R144	RF 0,25W 1KOHM +-5%	RF 069.1029	240.0603
R145	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R146	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	240.0603
R147	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	240.0603
R149	RF 0,25W220KOHM +-5%	RF 069.2246	240.0603
R150	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R151	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0603
R152	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0603
R154	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0603
R155	RF 0,25W 10KOHM +-5%	RF 069.1035	240.0603
R160	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R200	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0603
R201	RF 0,25W 5,6KOHM +-5%	RF 069.5630	240.0603
R203	RF 0,25W390 OHM +-5%	RF 069.3915	240.0603
R204	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1235	240.0603
R205	RF 0,25W 12KOHM +-5%	RF 069.1235	240.0603
R206	RF 0,25W220 OHM +-5%	RF 069.2246	240.0603
R207	RF 0,25W100KOHM +-5%	RF 069.1041	240.0603
R208	RF 0,25W 33KOHM +-5%	RF 069.3338	240.0603
R210	RF 0,25W4,7KOHM +-5%	RF 069.4728	240.0603
R211	RF 0,25W2,2KOHM +-5%	RF 069.2225	240.0603
R212	RF 0,25W2,7KOHM +-5%	RF 069.2725	240.0603
R213	RF 0,25W5,6KOHM +-5%	RF 069.5624	240.0603
R214	RF 0,25W220KOHM +-5%	RF 069.2246	240.0603
R215	RL 0,25W10,0KOHM+-0,1%T25	RL 084.3064	240.0603
T3 BIS T7	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0603
T10 BIS T19	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0603
T19	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 610.3777	240.0603
T21	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0603

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	ÄZ	Datum	Schaltteilliste für	Sachnummer	Blatt Nr.
	[illegible]	[illegible]	[illegible]-HF-STEUERUNG	240.0603 SA	05

Kennzeichen	Benennung / Beschreibung	Sachnummer	enthalten in
T22	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0603
T23	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0603
T24	AK BCY59CI NPN 45V200MIA	AK 010.5163	240.0603
T25	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0603
T26	AK BCY79IX PNP 45V200MIA	AK 010.3777	240.0603
T27	AM E111A N-K.FET 35V300HM	214.7685	240.0603
	ENDE		

Dieses Dokument ist unser Eigentum. Es darf ohne unsere ausdrückliche Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht noch für Konkurrenzzwecke verwendet werden.

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Stromläufe
Bestückungspläne
Circuit diagrams
Components plans

R 29500 Bl. 4

Technische Verbesserungen des SMPU-Steuerteils erfordern in den Stromläufen und Positionierungsplänen folgende Änderungen:

239.4380 Bl. 2 + 3: T31...T33, R70...R72, Gl 215...Gl 220 entsprechen nicht der gezeichneten Positionierung

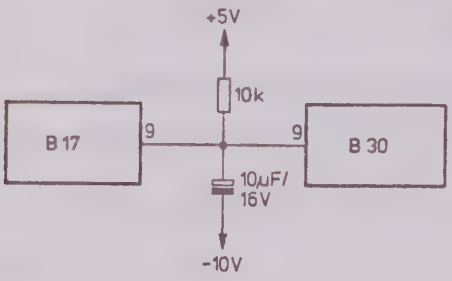
239.6260 Bl. 2: Die Positionierung von R63, R65, T11 und T12 hat sich geändert; genaue Beschaltung von T11 und T12 siehe Stromlauf 239.6260 S

239.9817 S: Zwischen ST20.2, B und Pin 1 von B15I kommt der Inverter B15III hinzu

239.9898 Bl. 2,

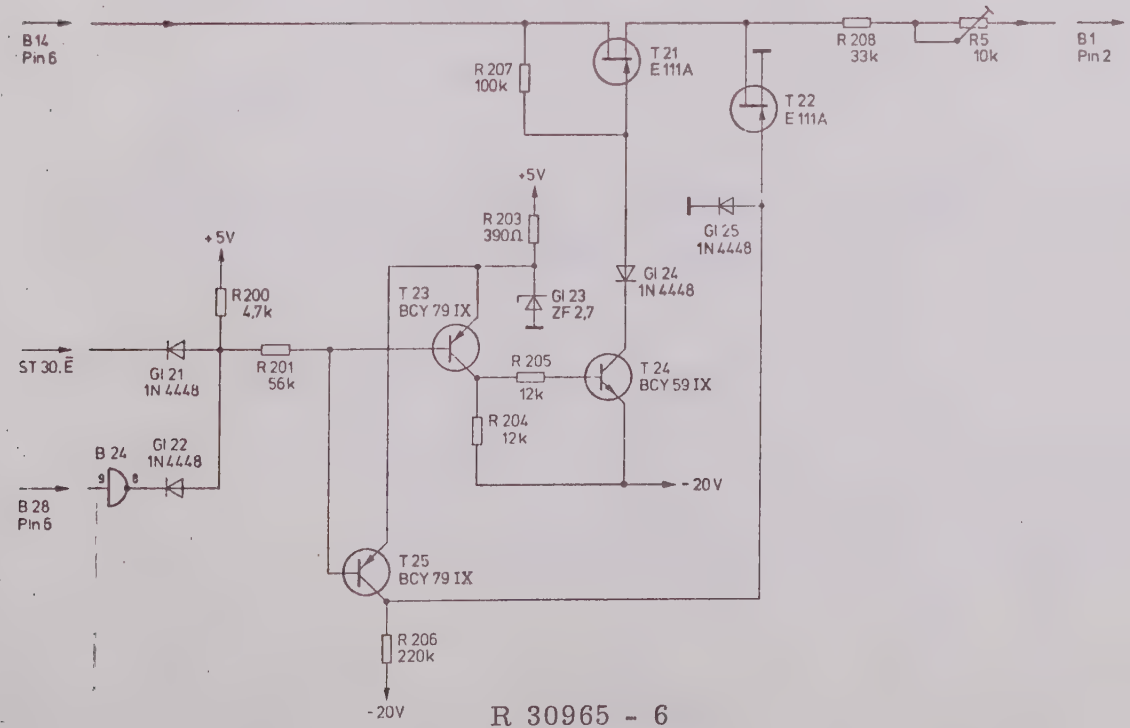
239.9930 Bl. 2: Die Leitungsführung auf der Platte kann geringfügig von der Zeichnung abweichen.

239.9975 S: An den Pins 9 von B17 und B30 kommt ein Zeitglied hinzu:



240.0603 S,

240.0603 Bl. 2: Die Baugruppe ist ergänzt durch eine zusätzliche Platine, die folgende Schaltung enthält:



239.1000 S Bl. 2: Es kommen folgende Verbindungsleitungen hinzu:

BU19.37 ⟶ +15 V

BU19.38 ⟶ -15 V

BU20.25 ⟶ ST46.6

BU23.2 ⟶ BU30.27

BU23.J (Anschlußpunkt 134) ⟶ BU 28.20

BU31.19 ⟶ BU30.$\overline{E}$ und ST12.21

BU35.K (Anschlußpunkt 89) ⟶ BU32.8 (Verbindung zu BU36.26 ist falsch)

ST60.3 ⟶ ST60.4

ST60.6 ⟶ ST60.12

ST60.11 ⟶ -15 V

Anschlußpunkt 85 ⟶ C1 (Pluspol) im 239.1000 S Bl. 3 (Verbindung zu +12 V ist falsch)

Korrektur: BU29.V ≙ Leitung A des Datenbus

BU29.18 ≙ Leitung B des Datenbus

Technical improvements of the SMPU necessitate the following modifications in the circuit diagrams and components location plans.

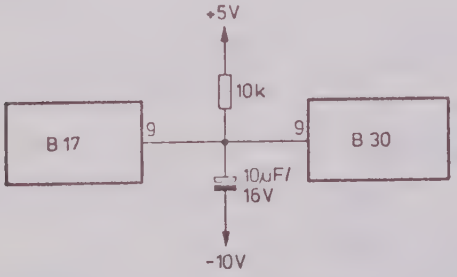
239.4380 Bl. 2+3: Location of T31 to T33, R70 to R72, G1 215 to G1 220 does not correspond to that in the drawing.

239.6260 Bl. 2: Location of R63, R65, T11 and T12 has been changed; for correct wiring of T11 and T12 see circuit diagram 239.6260 S.

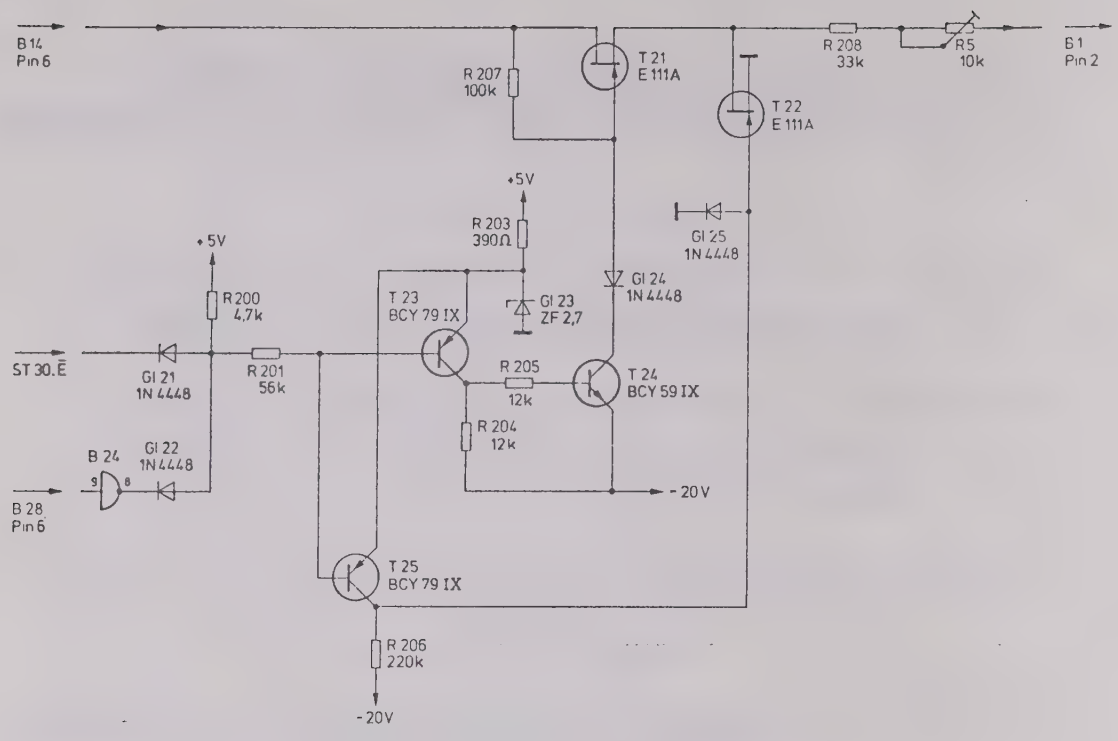
239.9817 S: Inverter B15 III inserted between St20.2 B and pin 1 of B15 I.

239.9898 Bl. 2,
239.9930 Bl. 2: Wiring of PC board may slightly differ from that in the drawing.

239.9975 S: A timing element is inserted between pins 9 of B17 and B30.



240.0603 S,
240.0603 Bl. 2: A new card has been included in the subassembly. The circuit is arranged as follows:



239.1000 S Bl. 2: New connections:

Bu19.37 → +15 V

Bu19.38 → -15 V

Bu20.25 → St46.6

Bu23.2 → Bu30.27

Bu23.J (contact point 134) → Bu28.20

Bu31.19 → Bu30.E and St12.21

Bu35.K (contact point 89) → Bu32.8

(connection to Bu36.26 is incorrect)

St60.3 → St60.4

St60.6 → St60.12

St60.11 → -15 V

Contact point 85 → C1 (positive pole)

in 239.1000 S Bl. 3 (connection to +12 V incorrect)

Correction: Bu29.V ≙ line A of data bus

Bu29.18 ≙ line B of data bus

Aufstellung der Stromläufe und Bestückungspläne

LIST OF CIRCUIT DIAGRAMS AND COMPONENTS PLANS

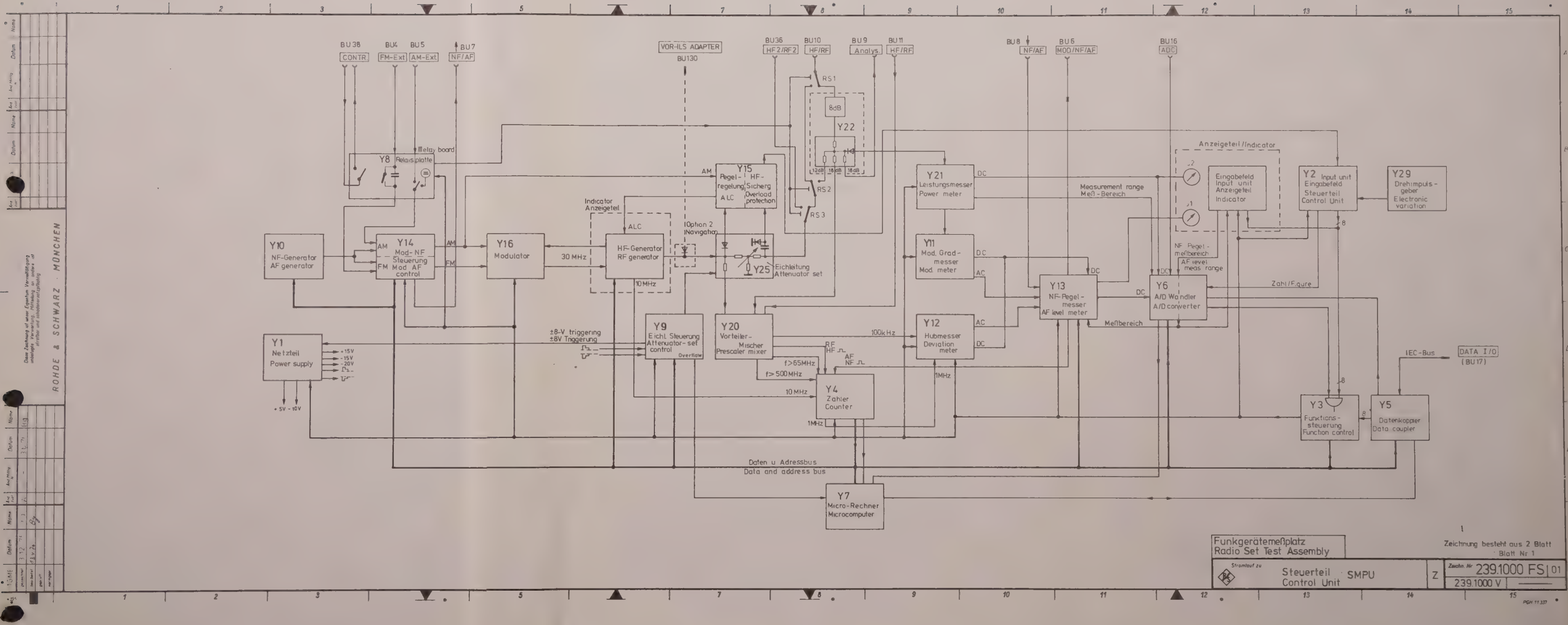
Gruppe SUB-ASSY.	Benennung DESIGNATION	Zeichnungs-Nr. DRAWING No.	
		Stromlauf CIRCUIT DIAGRAM	Bestückung COMPONENTS
-	Übersichtsstromlauf FUNCTIONAL DIAGRAM	239.1000 S	239.2612
Y1	Regelteil STABILIZER	239.1000 S Bl.3	239.2658
-	5-V-Regelplatte 5 V STABILIZER	239.1000 S Bl.3	239.5628
Y2	Eingabefeld INPUT UNIT	239.4380 S 239.5270 S *)	239.4380 239.5270 *)
Y3	Funktionssteuerung FUNCTION CONTROL	239.2812 S	239.2812
Y4	Zähler COUNTER	239.9817 S	239.9817
Y5	Datenkoppler DATA COUPLER	239.9930 S	239.9930
Y6	Analog/Digital-Wandler A/D CONVERTER	239.9898 S	239.9898
Y7	Mikro-Rechner MICRO COMPUTER	239.9975 S	239.9975
Y8	Relaisplatte RELAIS BOARD	240.0090 S	240.0090
Y9	Eichleitungs-Steuerung ATTENUATOR SET CONTROL	240.0184 S	240.0184
Y10	NF-Generator AF GENERATOR	240.0255 S	240.0255

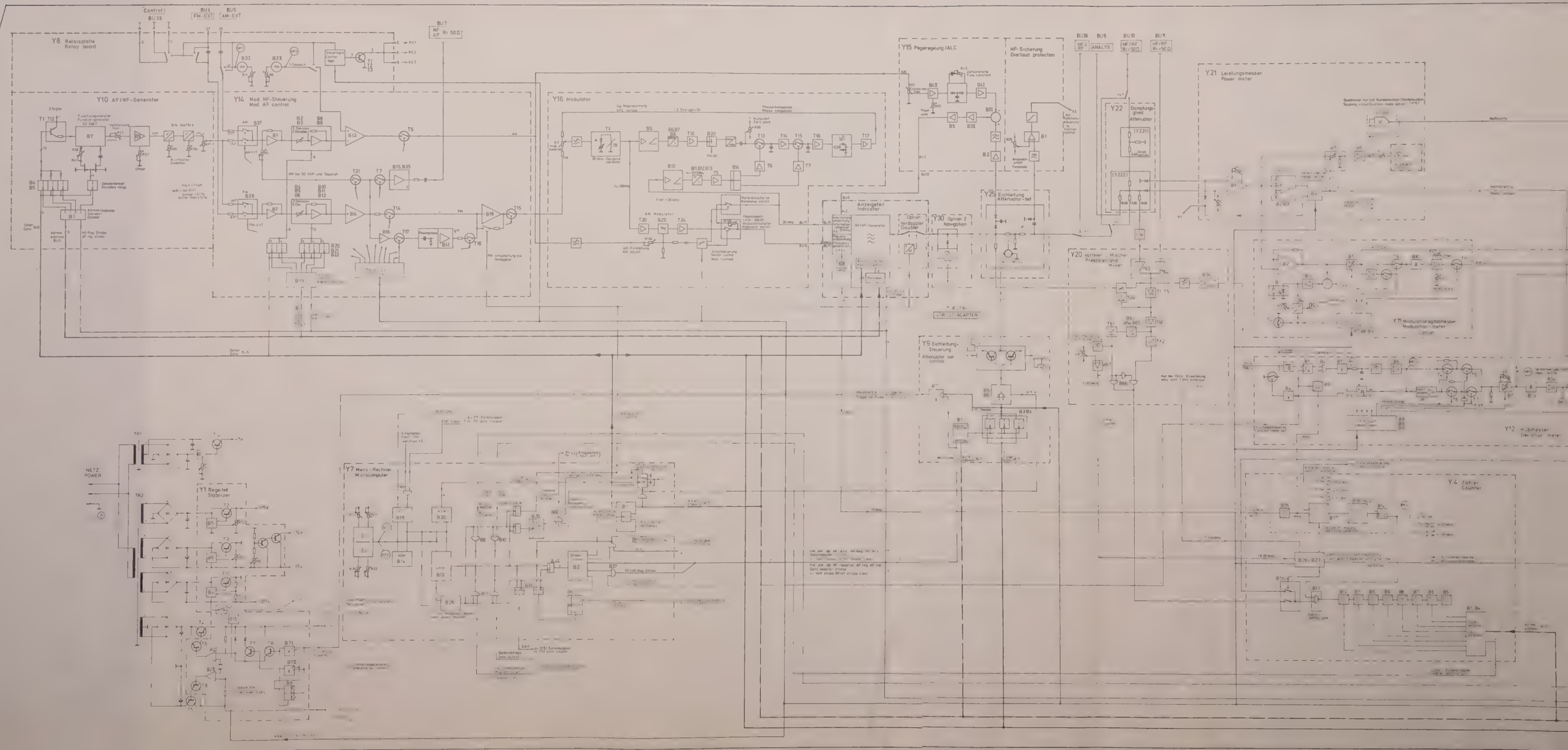
*) für/for 239.0010.53/.54

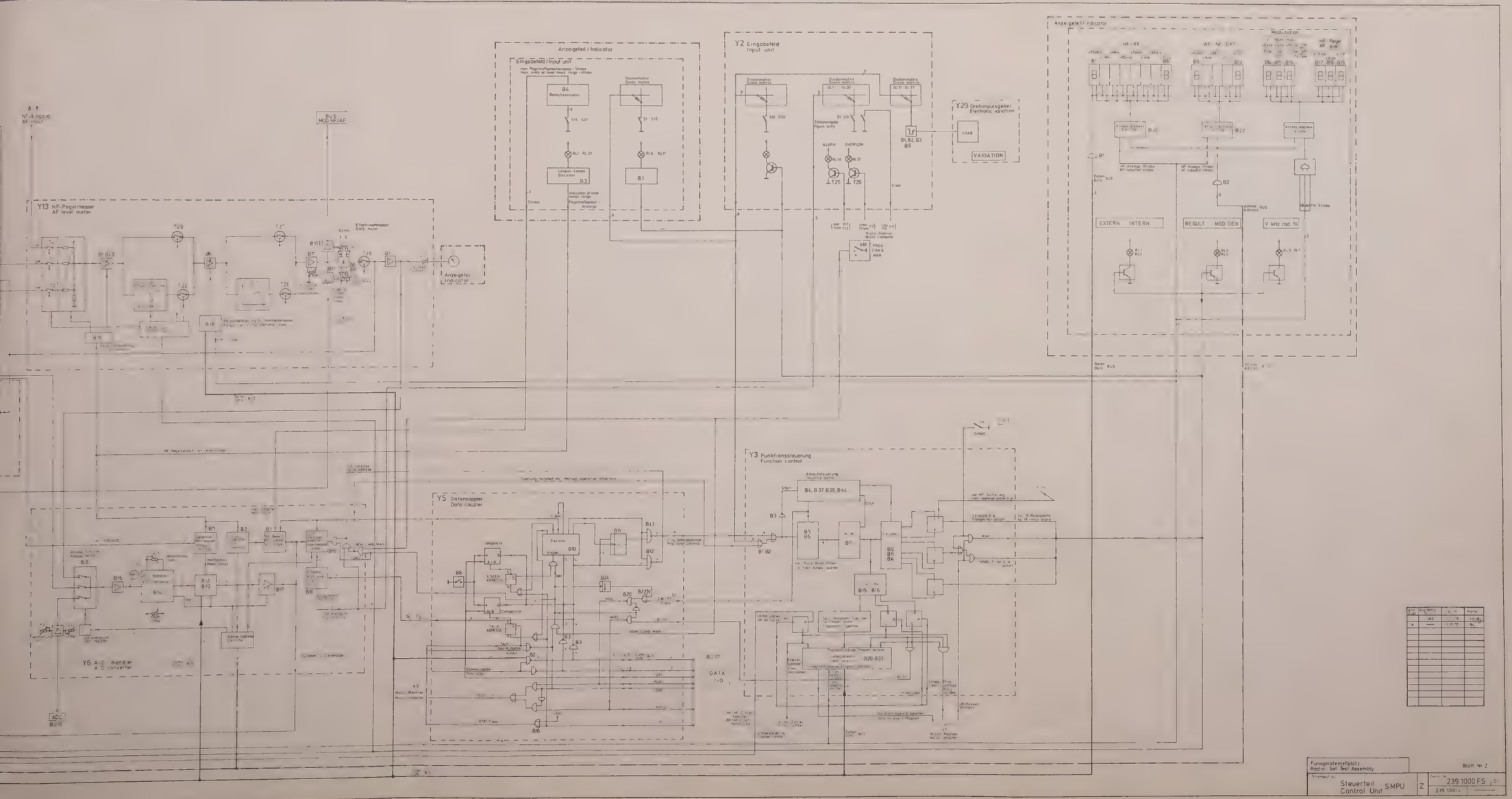
Aufstellung der Stromläufe und Bestückungspläne

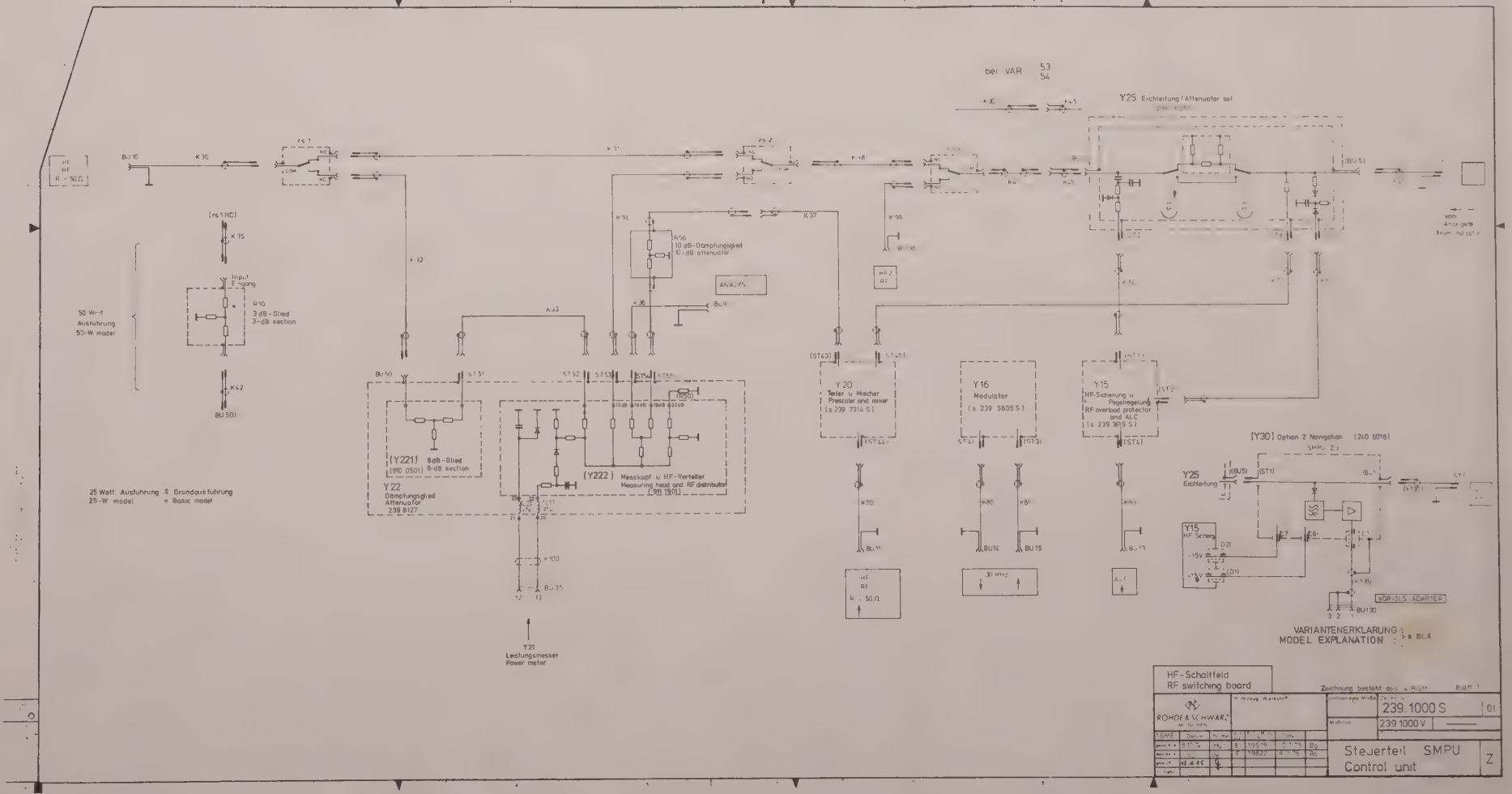
LIST OF CIRCUIT DIAGRAMS AND COMPONENTS PLANS

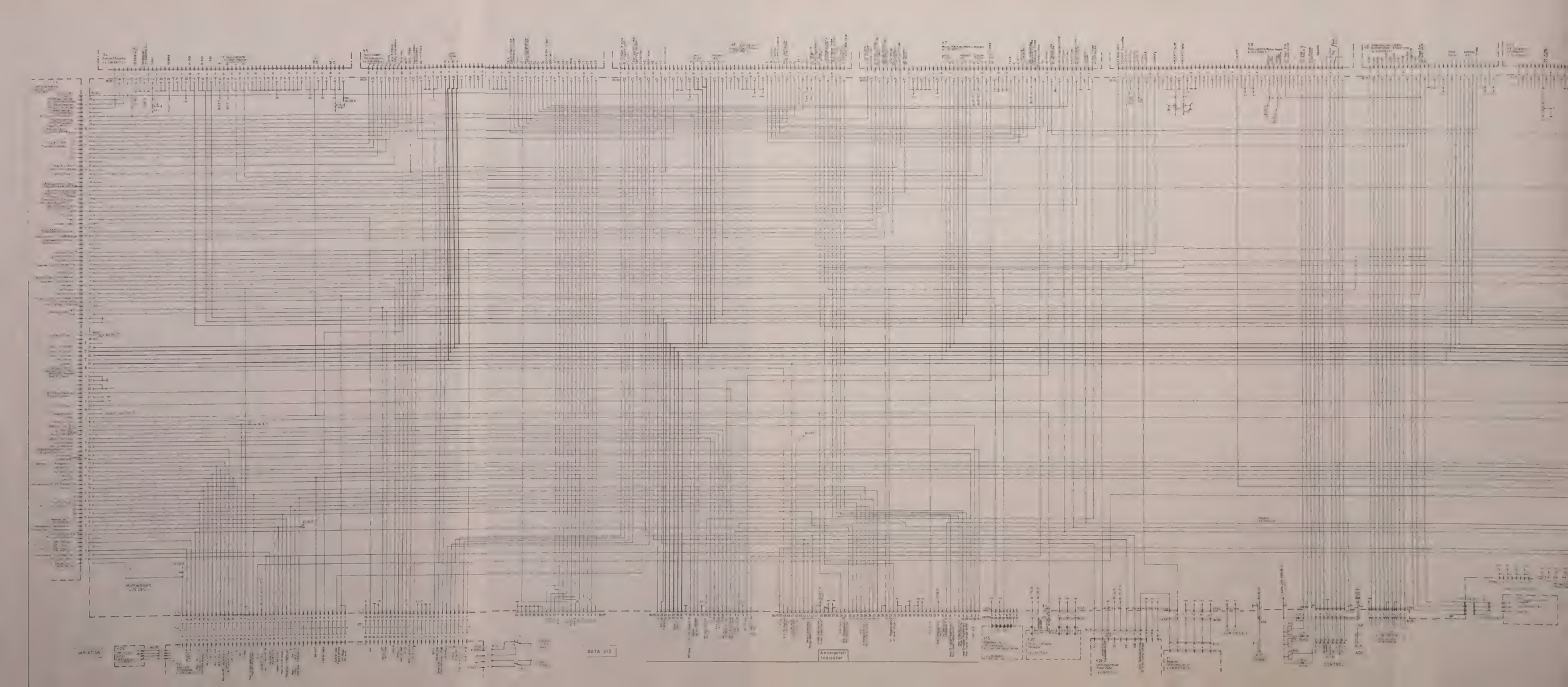
Gruppe SUB-ASSY.	Benennung DESIGNATION	Zeichnungs-Nr. DRAWING No.	
		Stromlauf CIRCUIT DIAGRAM	Bestückung COMPONENTS
(Y11)	Option Modulationsgrad-messer OPTION MODULATION METER	240.0326 S	240.0326
Y12	Hubmesser DEVIATION METER	240.0361 S	240.0361
Y13	NF-Pegelmesser AF LEVEL METER	240.0432 S	240.0432
Y14	Mod. NF-Steuerung MOD. AF CONTROL	240.0603 S	240.0603
Y15	HF-Sicherung u. Pegel-regelung RF OVERLOAD PROTECTOR and ALC	239.3619 S	239.3...
Y16	Modulator	239.5805 S	239.6...
Y20	Vorteiler und Mischer PRESCALER and MIXER	239.7314 S	239.7...
Y21	Leistungsmesser POWER METER	239.8510 S	239.8510
Y22	Dämpfungsglied ATTENUATOR	239.1000 S Bl.1	—
Y25	Eichleitung ATTENUATOR SET	239.3025 S	—
Y29	Drehimpulsgeber ELECTRONIC VARIATION	239.5111 S	41105-13.55 41105-13.60

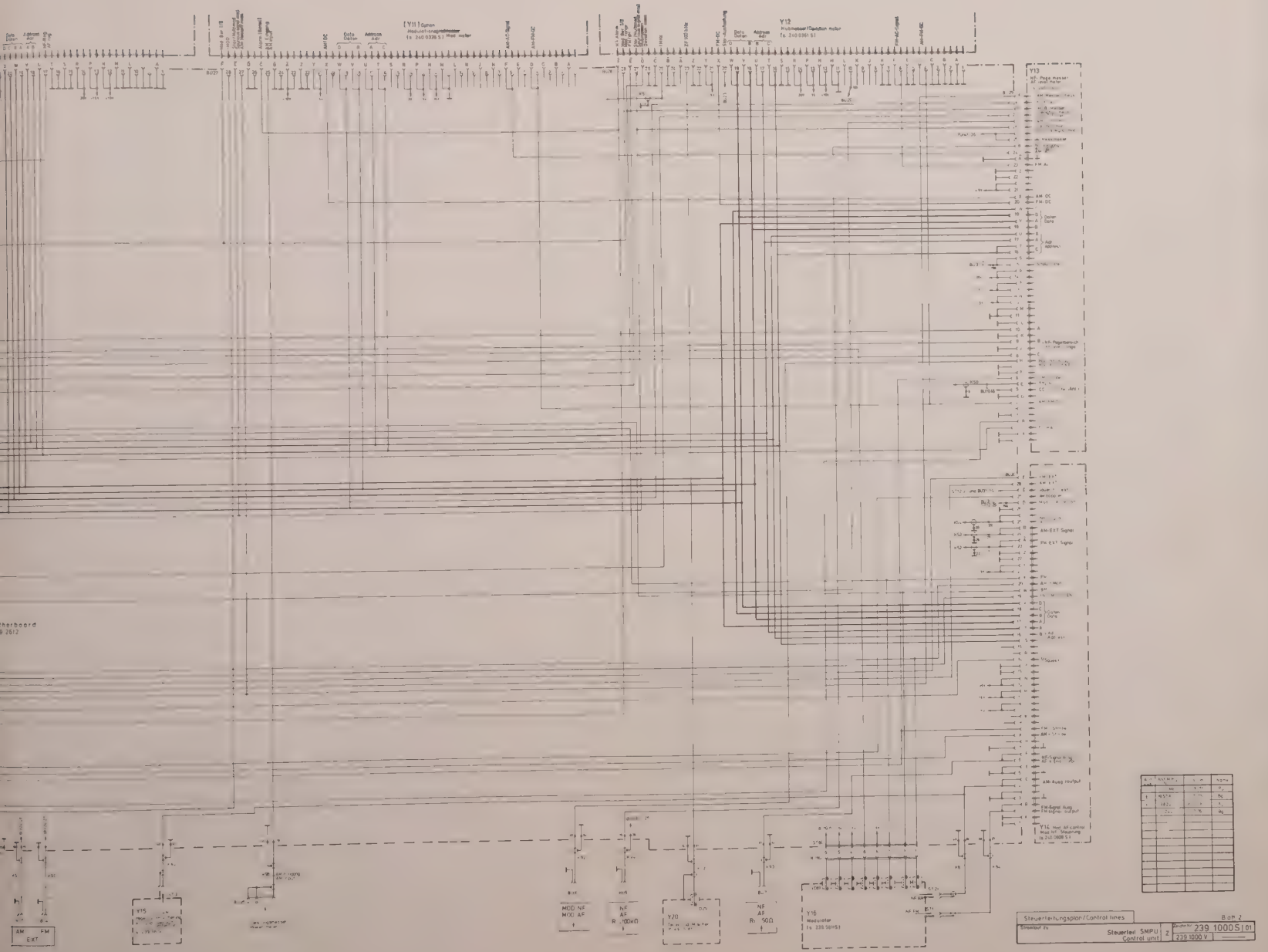

BU38 CONTR
BU4 FM-Ext
BU5 AM-Ext
BU7 NF/AF
VOR-ILS ADAPTER
BU130
BU36 HF2/RF2
BU10 HF/RF
BU9 Analys.
BU11 HF/RF
BU8 NF/AF
BU6 MOD/NF/AF
BU16 ADC
Relay board
Y8 Relaisplatte
RS1
RS2
RS3
8dB
Y22
12dB
18dB
18dB
Y15 Pegel-regelung, ALC / HF-Sicherg. Overload protection
Y21 Leistungsmesser Power meter
Y11 Mod. Grad-messer Mod. meter
Y12 Hubmesser Deviation meter
Anzeigeteil/Indicator
Eingabefeld Input unit Anzeigeteil Indicator
Y2 Input unit Eingabefeld Steuerteil Control Unit
Y29 Drehimpuls-geber Electronic variation
Measurement range Meß-Bereich
NF Pegel-meßbereich
AF level meas range
Indicator Anzeigeteil
ALC
Option 2 Navigator
Y25 Eichleitung Attenuator set
Y10 NF-Generator AF generator
Y14 Mod-NF Steuerung Mod AF control
Y16 Modulator
30 MHz
HF-Generator RF generator
10MHz
Y13 NF-Pegel-messer AF level meter
Y6 A/D Wandler A/D converter
Zahl/Figure
Meßbereich
Y1 Netzteil Power supply
+15V
+15V
-20V
+5V - 10V
±8-V triggering
±8V Triggerung
Y9 Eichl. Steuerung Attenuator-set control
Overflow
Y20 Vorteiler-Mischer Prescaler mixer
100kHz
RF HF
AF NF
f>65MHz
f>500MHz
10 MHz
Y4 Zähler Counter
1MHz
1MHz
IEC-Bus
DATA I/O (BU17)
Y3 Funktions-steuerung Function control
Y5 Datenkoppler Data coupler
Daten u Adressbus
Data and address bus
Y7 Micro-Rechner Microcomputer
Funkgerätemeßplatz
Radio Set Test Assembly
Zeichnung besteht aus 2 Blatt
Blatt Nr 1
Stromlauf zu
Steuerteil SMPU
Control Unit
Z
Zeichn. Nr 239.1000 FS 01
239.1000 V
ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN

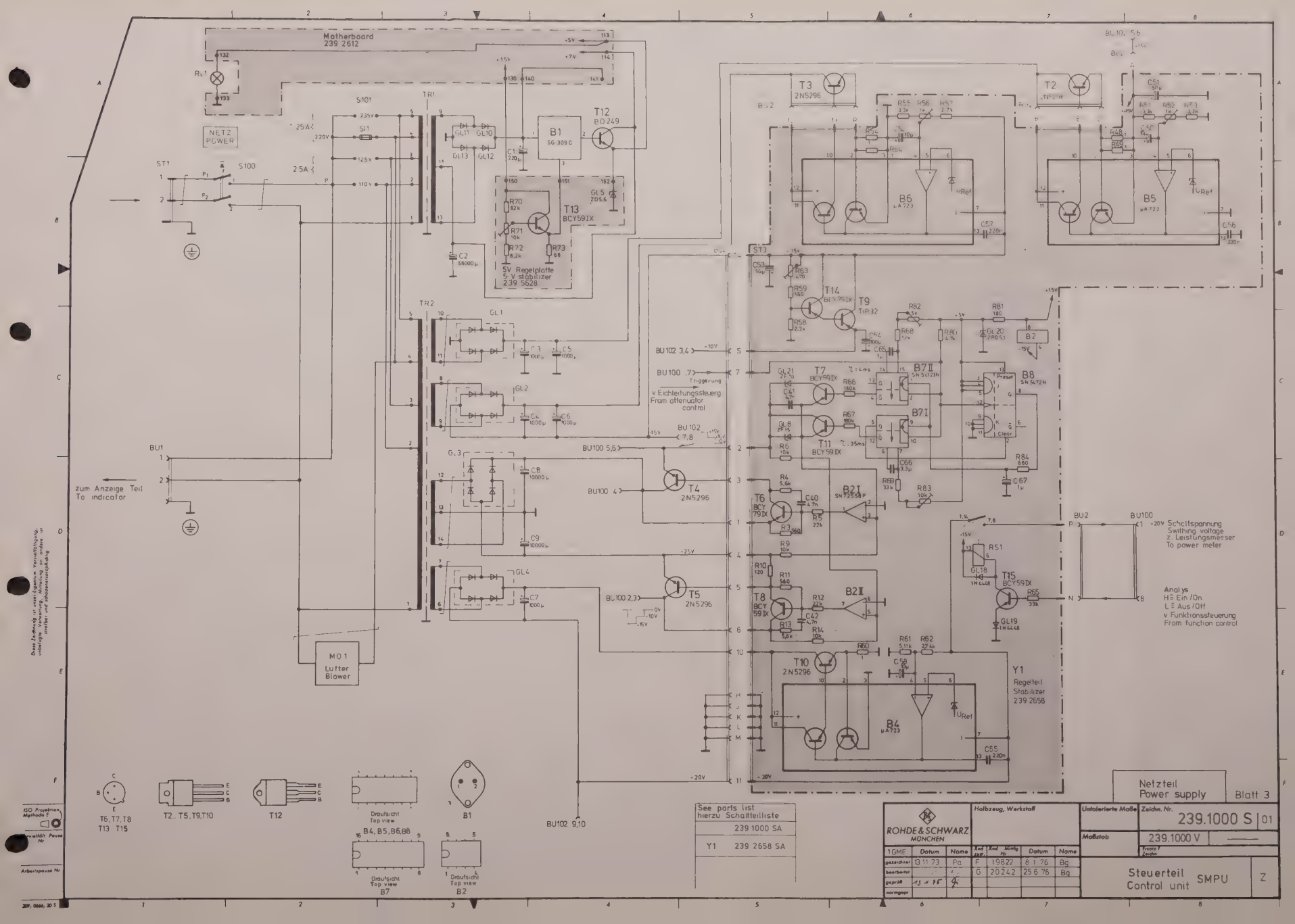

Y8 Relaisplatte
Relay board
Y10 AF/NF-Generator
Y14 Mod NF-Steuerung
Mod AF control
Y15 Modulator
Y15 Pegelregelung / ALC
NF-Sicherung
Overload protection
Y21 Leistungsmesser
Power meter
Y22 Dämpfungsglied
Attenuator
Y25 Eichleitung
Attenuator-set
Y30 Option 2
Navigation
Anzeigeteil
Indicator
Option
Verdoppler
Doubler
Y20 vorderer Mischer
Prescaler and mixer
Y11 Modulationsgradmesser
Modulation meter
Y12 Hubmesser
Deviation meter
Y9 Eichleitungs-
Steuerung
Attenuator set
control
Y7 Mikro-Rechner
Microcomputer
Y1 Geregelter
Stabilizer
Y4 Zähler
Counter
NETZ
POWER
TR1
TR2
Control
BU4
FM-EXT
BU5
AM-EXT
BU7
NF
AF Ri 50Ω
BU36
BU9
BU10
BU11
ANALYS
HF/RF
Ri 50Ω
ALARM
ALAPTEN


Anzeigeteil / Indicator
Eingabeteil / Input unit
Y2 Eingabefeld
Input unit
Y29 Drehimpulsgeber
Electronic variation
VARIATION
Y13 NF-Pegelmesser
AF level meter
Anzeigeteil / Indicator
MODULATION
HF + RF
AF NF Ext
HF Pegel
AF Level
EXTERN
INTERN
RESULT
MOD GEN
V kHz rad %
Y5 Datenkoppler
Data coupler
Y6 A/D Wandler
A/D converter
Y3 Funktionssteuerung
Function control
B4, B37 B39, B44
B20, B37
DATA
I/O
Steuerteil
Control Unit SMPU
239 1000 FS
Blatt Nr. 2


bei VAR 53 54
Y25 Eichleitung / Attenuator set
Y25 Eichleitung
Y15 HF-Sicherung u Pegelregelung RF overload protector and ALC (s 239 3819 S)
Y16 Modulator (s 239 5805 S)
Y20 Teiler u Mischer Prescaler and mixer (s 239 7314 S)
Y22 Dämpfungsglied Attenuator 239 8127
(Y221) 8dB-Glied (910 0501) 8-dB section
(Y222) Messkopf u HF-Verteiler Measuring head and RF distributor (910 1901)
R10 3 dB-Glied 3-dB section
K56 10 dB-Dämpfungsglied 10-dB attenuator
50 Watt Ausführung 50-W model
25 Watt Ausführung 25-W model
Grundausführung Basic model
Y21 Leistungsmesser Power meter
(Y30) Option Z Navigation (240 6018)
SMPU Z
WDR-ILS ADAPTER
VARIANTENERKLÄRUNG MODEL EXPLANATION
HF-Schaltfeld RF switching board
ROHDE & SCHWARZ
239.1000 S
239.1000 V
Steuerteil SMPU Control unit
Z


VARIATION
DATA I/O
Anzeigeteil
Indicator
CONTROL
ADC


Y11
Y12
Y13
Y14
Y15
Y16
Y20
AM
FM
EXT
MOD NF
MOD AF
NF
AF
R= 100kΩ
NF
AF
R= 50Ω
Steuerleitungsplan/Control lines
Steuergerät SMPU
Control unit
239 1000 V
239 1000 S 101
Bl. 2


Motherboard
239 2612
NETZ
POWER
S101
S100
S1
ST1
TR1
TR2
B1
SG 309 C
T12
BD 249
T13
BCY59IX
5V Regelplatte
5 V stabilizer
239 5628
T3
2N5296
T2
B6
B5
T14
T9
TIP 32
B7 II
B7 I
B8
SN 5492N
B2I
SN 72558P
T7
T11
T6
BCY 79IX
T4
2N5296
T5
2N5296
T8
BCY 59IX
T15
BCY59IX
T10
2N5296
B4
Y1
Regelteil
Stabilizer
239 2658
M01
Lufter
Blower
BU1
zum Anzeige Teil
To indicator
BU102 3,4
BU100 7
Triggerung
v Eichleitungssteuerg
From attenuator control
BU102 7,8
BU100 5,6
BU100 4
BU102 2,3
BU102 9,10
BU2
BU100
-20V Schaltspannung
Swithing voltage
z. Leistungsmesser
To power meter
Analys
H≙ Ein /On
L≙ Aus /Off
v Funktionssteuerung
From function control
T6,T7,T8
T13 T15
T2.. T5,T9,T10
T12
Draufsicht
Top view
B1
B4, B5, B6, B8
B7
B2
See parts list
hierzu Schaltteilliste
239 1000 SA
Y1 239 2658 SA
Netzteil
Power supply
Blatt 3
ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN
Halbzeug, Werkstoff
Untolerierte Maße
Zeichn. Nr.
239.1000 S | 01
Maßstab
239.1000 V
Steuerteil
Control unit SMPU
Z

Bauteil \ VAR	51	52	53	54
BU 9	x	x	–	–
BU 11	x	x	–	–
BU 35	x	x	–	–
BU 50	x	x	–	–
GL 20	x	x	–	–
GL 21	x	x	–	–
GL 22	x	x	–	–
K 30	x	x	x	x
K 31	x	x	—	—
K 32	x	x	—	—
K 34	x	x	—	—
K 35	x	x	—	—
K 36	x	x	—	—
K 37	x	x	—	—
K 38	x	x	–	–
K 40	x	x	–	–
K 42	x	x	–	–
K 45	x	x	x	x
K 60	x	x	–	–
K 70	x	x	—	—
K 71	x	x	—	—
K 72	x	x	—	—
K 73	x	x	–	–

Bauteil \ VAR	51	52	53	54
K 98	x	x	–	–
K 100	x	x	–	–
L 1	x	x	–	–
L 2	x	x	–	–
R 10	x	x	–	–
RS 1	x	x	–	–
RS 2	x	x	–	–
RS 3	x	x	–	–
ST 53 bis ST 55	x	x	–	–
239.2358	x	x	–	–
Y 2	239.4380	239.4380	239.5270	239.5270
Y 12	x	x	–	–
Y 20	x	x	–	–
Y 21	x	x	–	–
Y 22	x	x	–	–
Y 223	x	x	–	–

Variantenerklärung
Model explanation

VAR. 51 : Gerät ohne Gerätekasten (Grundausführung)
Device without cabinet (Basic model)

VAR 52 : Gerät mit Gerätekasten
Device with cabinet

VAR. 53: Ausführung Empfängermeßplatz ohne Gerätekasten
Version Receiver test-assemply without cabinet

VAR. 54 : Ausführung Empfängermeßplatz mit Gerätekasten
Version Receiver test-assemply with cabinet

x ≙ in der VAR. eingebaut

Änd. zust.	Änd.-Mitteilung Nr.	Datum	Name
E	—	10.75	Bg
F	19822	9 2 76	Bg
G	20242	4 8 75	Bg

Halbzeug, Werkstoff

Maßstab

Unterl. Maße

Benennung: Steuerteil SMPU
Control unit

Zeichnung besteht aus: Blatt

Blatt-Nr. 4

registr. in Verz: 239 1000 V

erste Z: —

Zeichn. Nr: 239 1000 S 01

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Stelle: 1GME

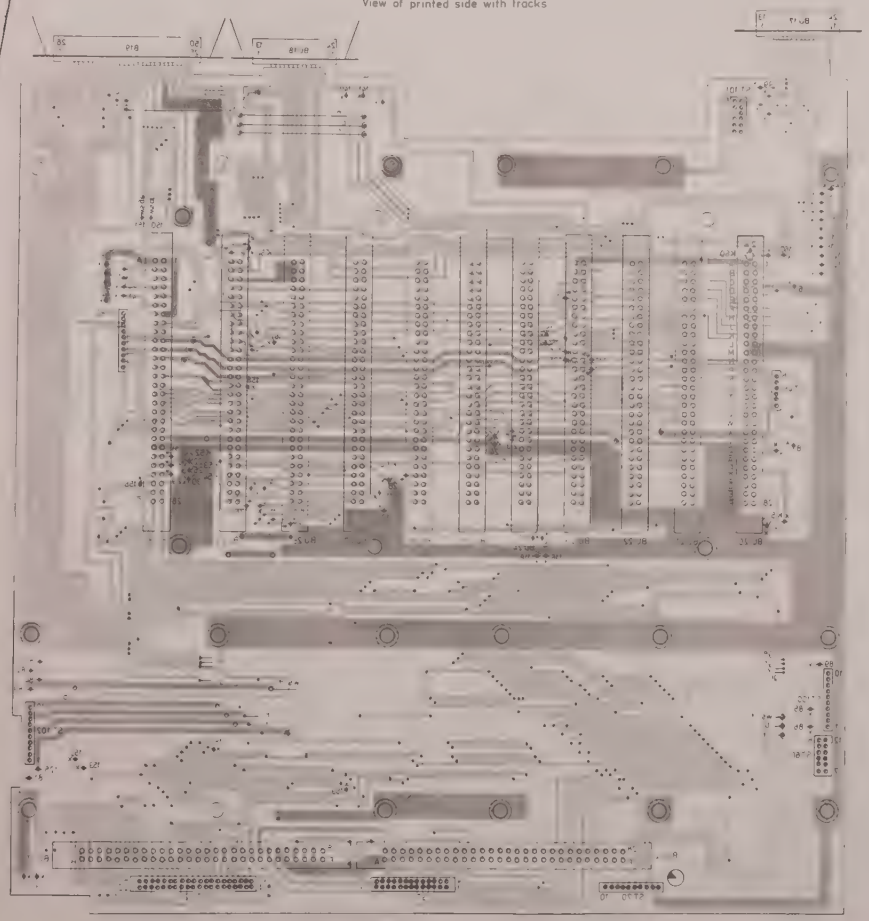
gez. Datum: 18 7 75 Hg

bearb. Datum: 7 75 Bg

geprüft Datum:

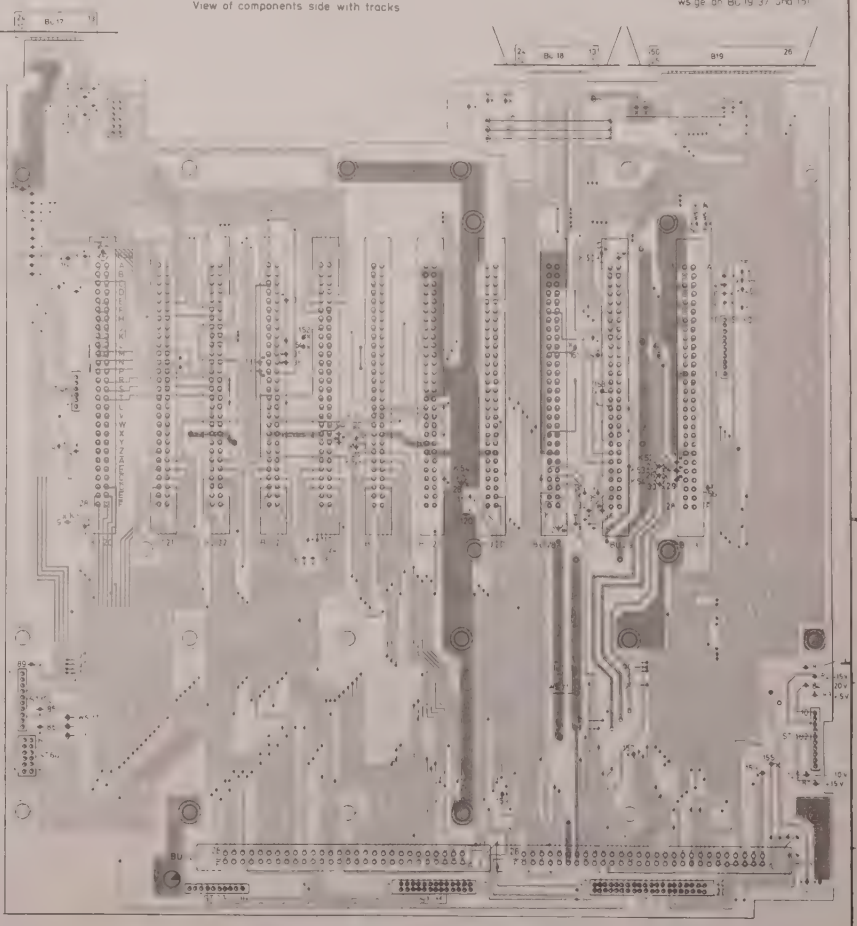
Ordn. Nr. (nur für R. Ordner)

Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

ws or gn BU 19 38 und 150
ws ge gn BU 19 37 und 151



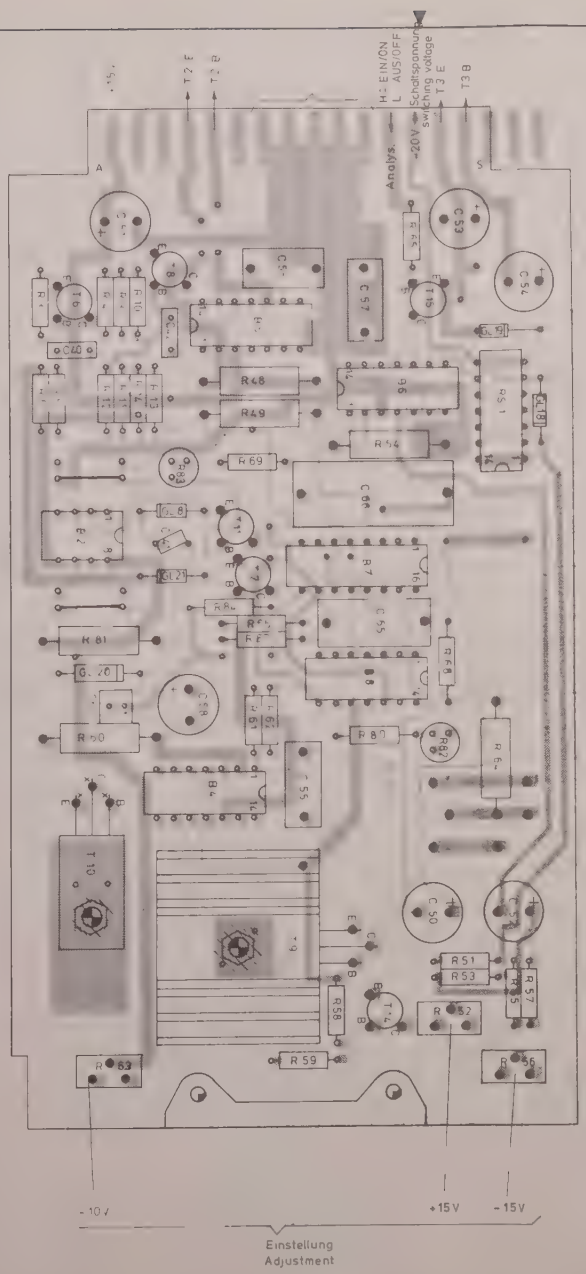
ws gn von 152 nach 153
ws bl von 154 nach 155
ws vi von 156 nach 157
ws gr von 158 nach 159
ws swbr von 160 nach 161

C		6.12.74	Wm		-02
D	19.4.78	14.10.75	Bg		Motherboard Z
F	20.4.82	6.76	Bg		
				239 1000V	239 1000 239 2612

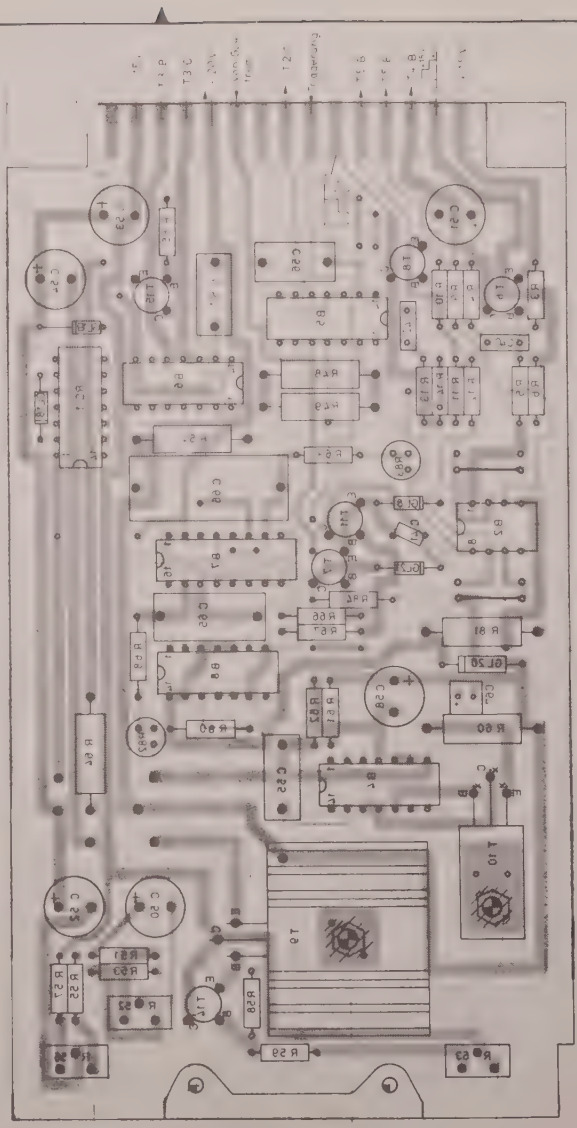
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

TGME 6.12.74 Wm 2.75 By

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



		Datum	Name	Halbzeug Werkstoff	Maßstab	Unterl. Maße
D	19578	10.4.75	MM		Benennung Regelteil/Stabilizing circuit	Z
E	20242	5.76	Bg		Zeichnung besteht aus 2 Blatt	Blatt-Nr 2
				registr. im Verz 239 1000 V	erste Z. 239 1000	Zeichn. Nr. 239.2658
				ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Stelle 1 GME	ges. Datum 10.4.75 MM

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite DV43
View of components side with tracks

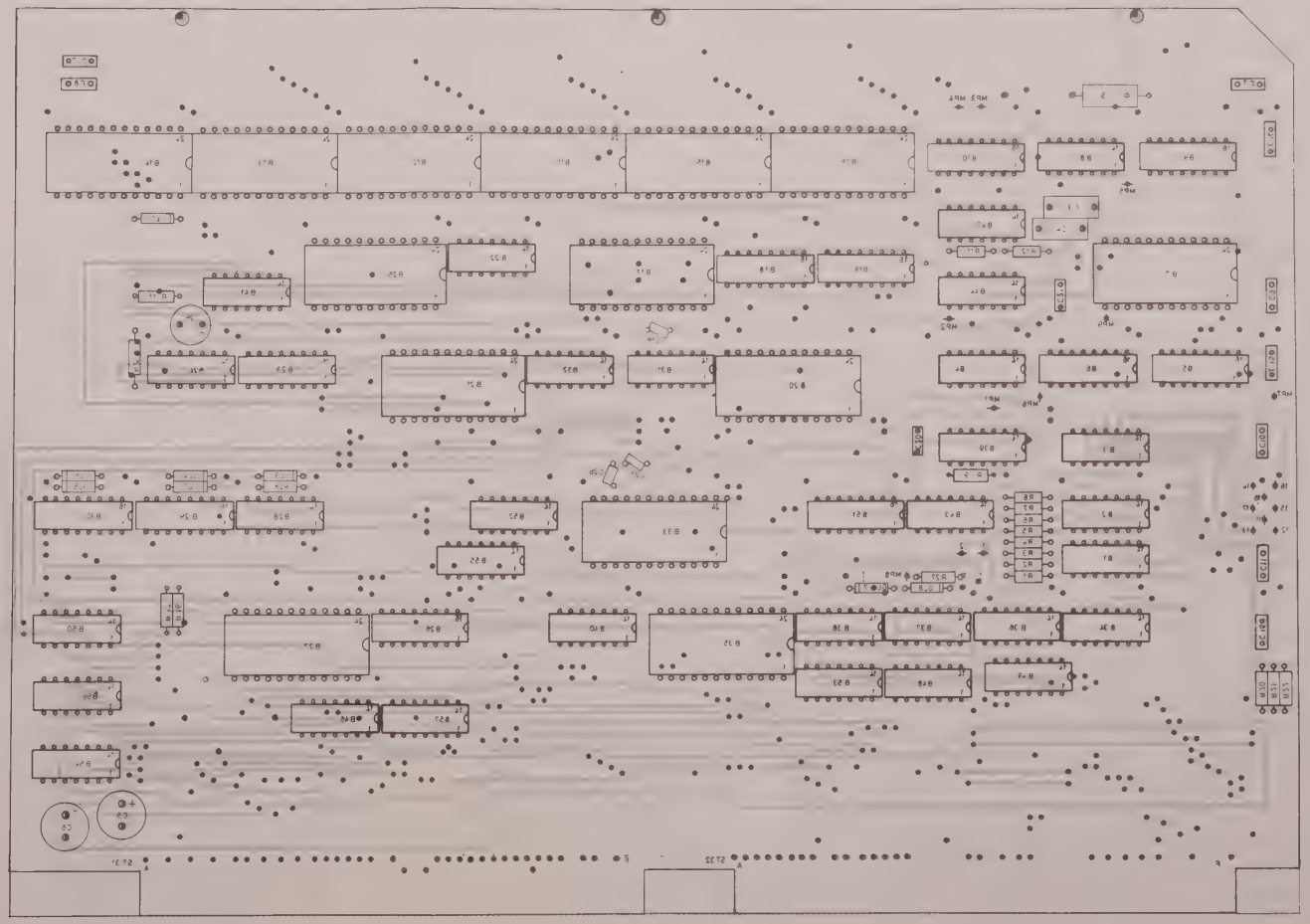
6	10.5.78	10.10.78	Bg
1			Bg

Funktionssteuerung
Function control

239 1000 V | 239 1000 | 239.2812

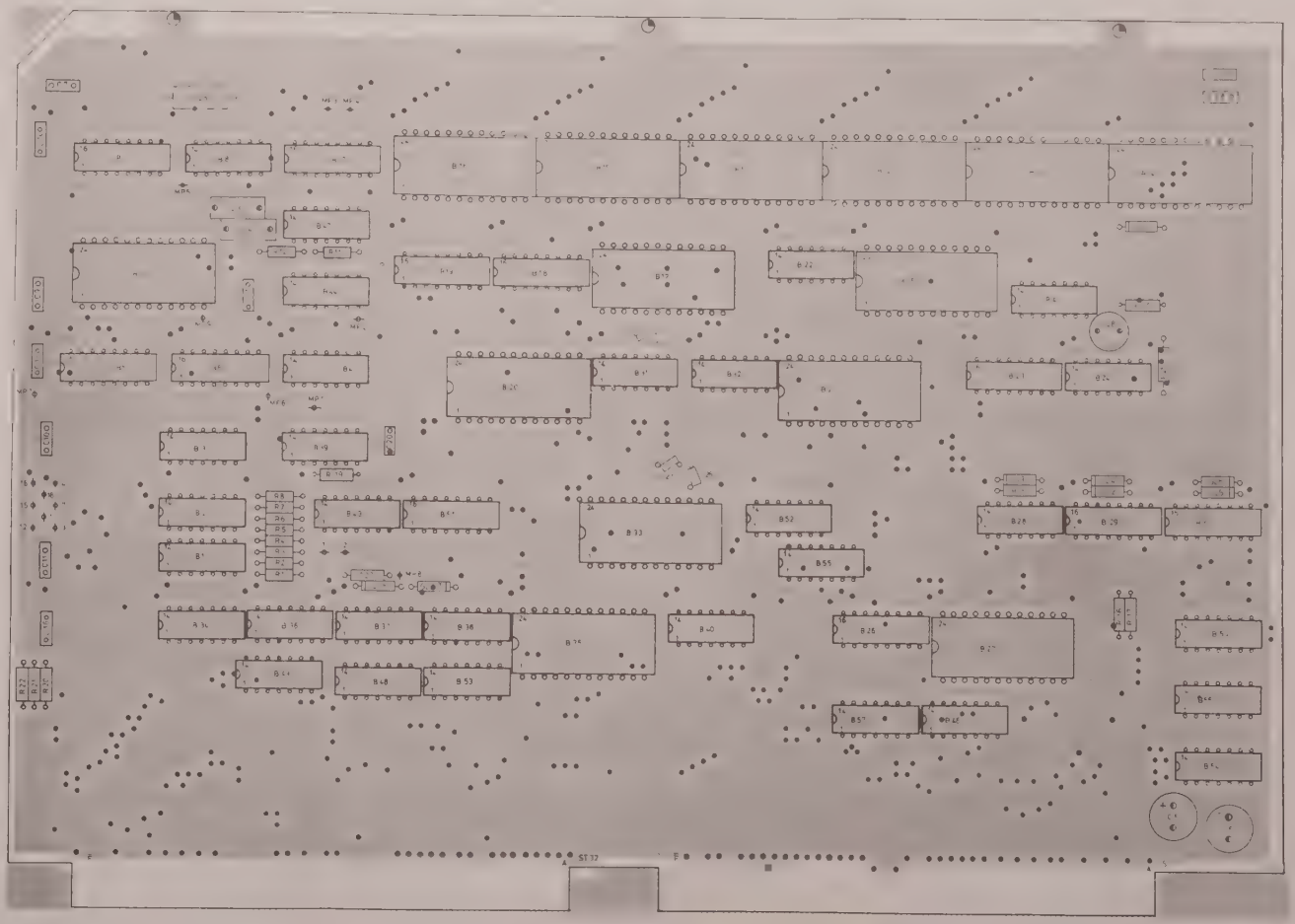
GME 4 2 75 Ln

Innenlage DV13
INNER LAYER



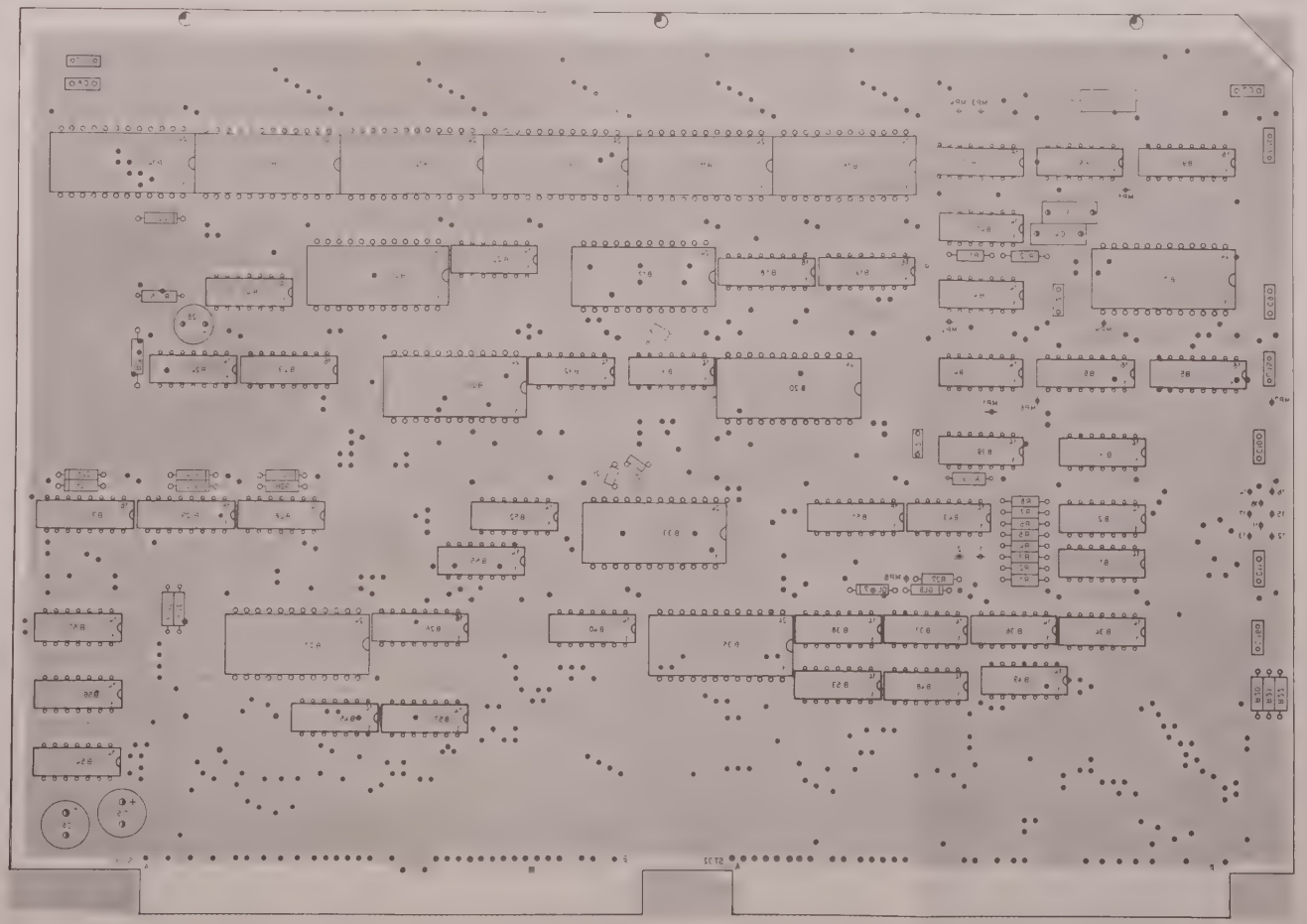
E	119578	10.10.75	Bg				
F	20262	8.76	Bg				

Innenlage DV 42
INNER LAYER



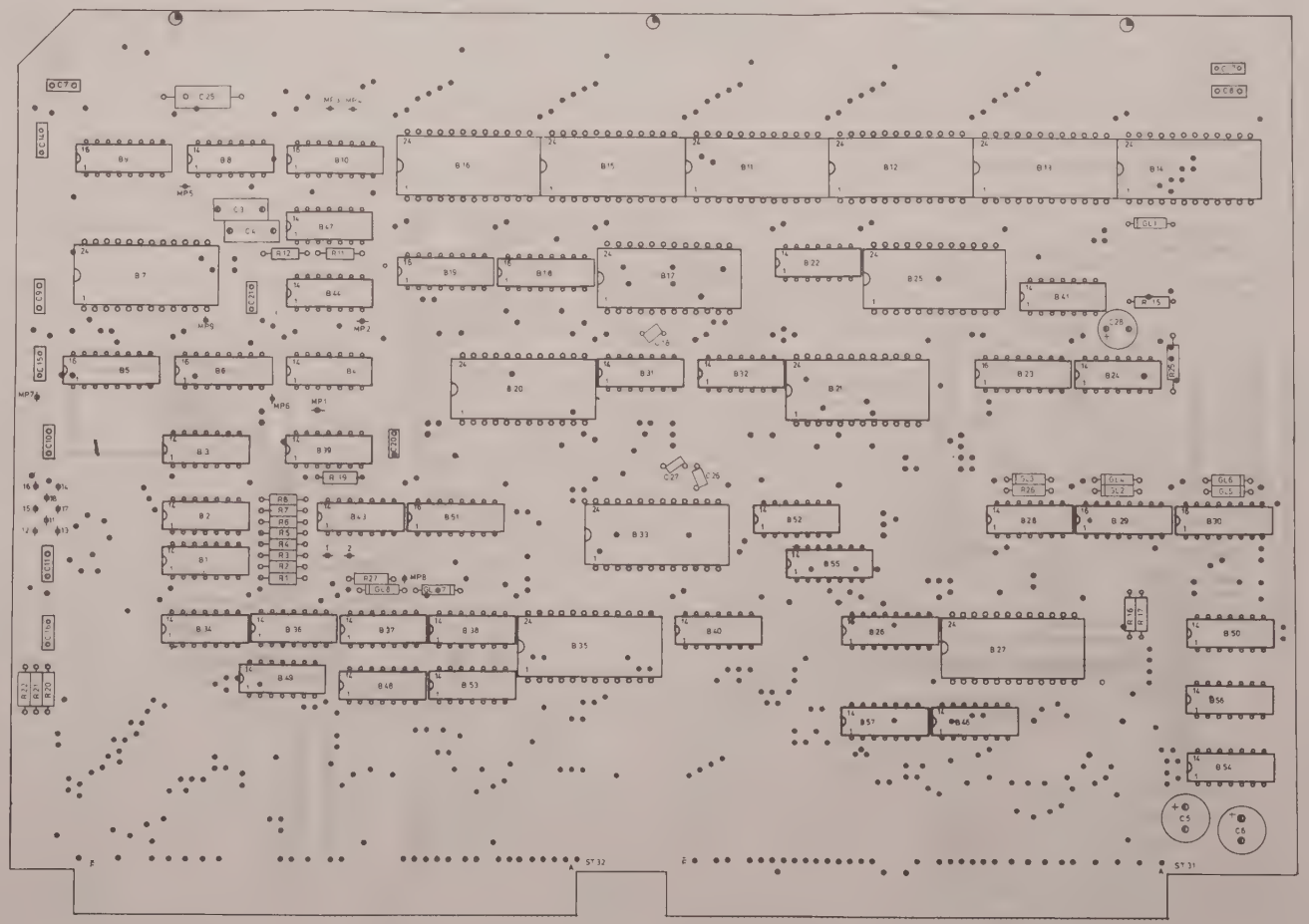
E	19576	10.10.75	Bg		Funktionssteuerung
F	20242	5.76	Bg		
				239 1000 v	239 1000 / 239 2812
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				1:GME	4 2.75 Ln

Innenlage DV 12
INNER LAYER



E	19578	10.10.75	Bg		Funktionssteuerung
F	20242	6.78	Bg		
					239.2812
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				10ME	4,275 Ln

Innenlage DV 41
INNER LAYER



E	19578	10.75	Bq	
F	20242	6.76	Bq	

Funktionssteuerung

239 1000 V

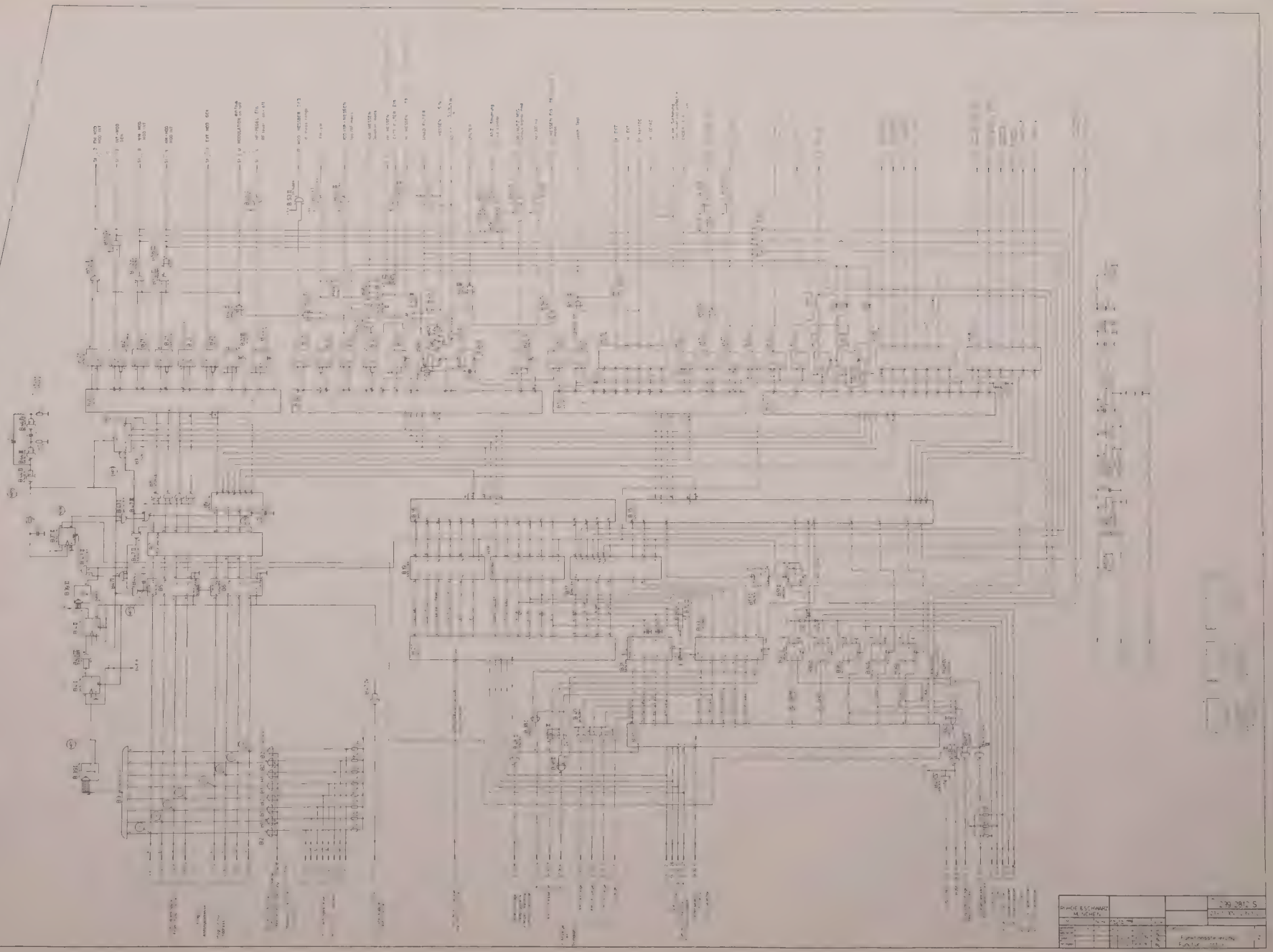
239 1000

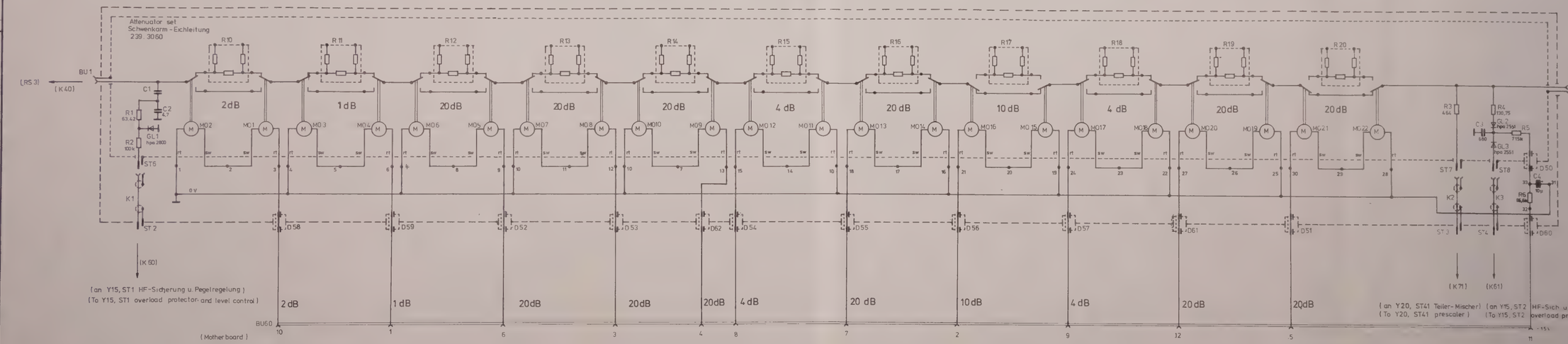
239.2812

ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

1GME 4275 Ln

Bestückung und Leitungsführung, elterseite DV11
Component side with tracks





H ≙ attenuation ON
Dämpfung Ein
L ≙ Dämpfung Aus
attenuation OFF

Trigger voltage
Schaltspannung ± 8V
Haltespannung ± 1,5V
Hold voltage

Name	Datum		Änd.-Index	Änd.-Mitteilg. Nr.	Name
Gez.	2.77	A		9.74	Bg
Gepr.	4.77	B		10.74	Bg
Norm	8.77	C	955.78	6.11.74	Bg
		D	955.78	06.75	Bg
		E	2032	09.76	Bg

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, elektronische Speicherung, Mitteilung an andere ist ohne unsere schriftliche Genehmigung verboten.

ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN

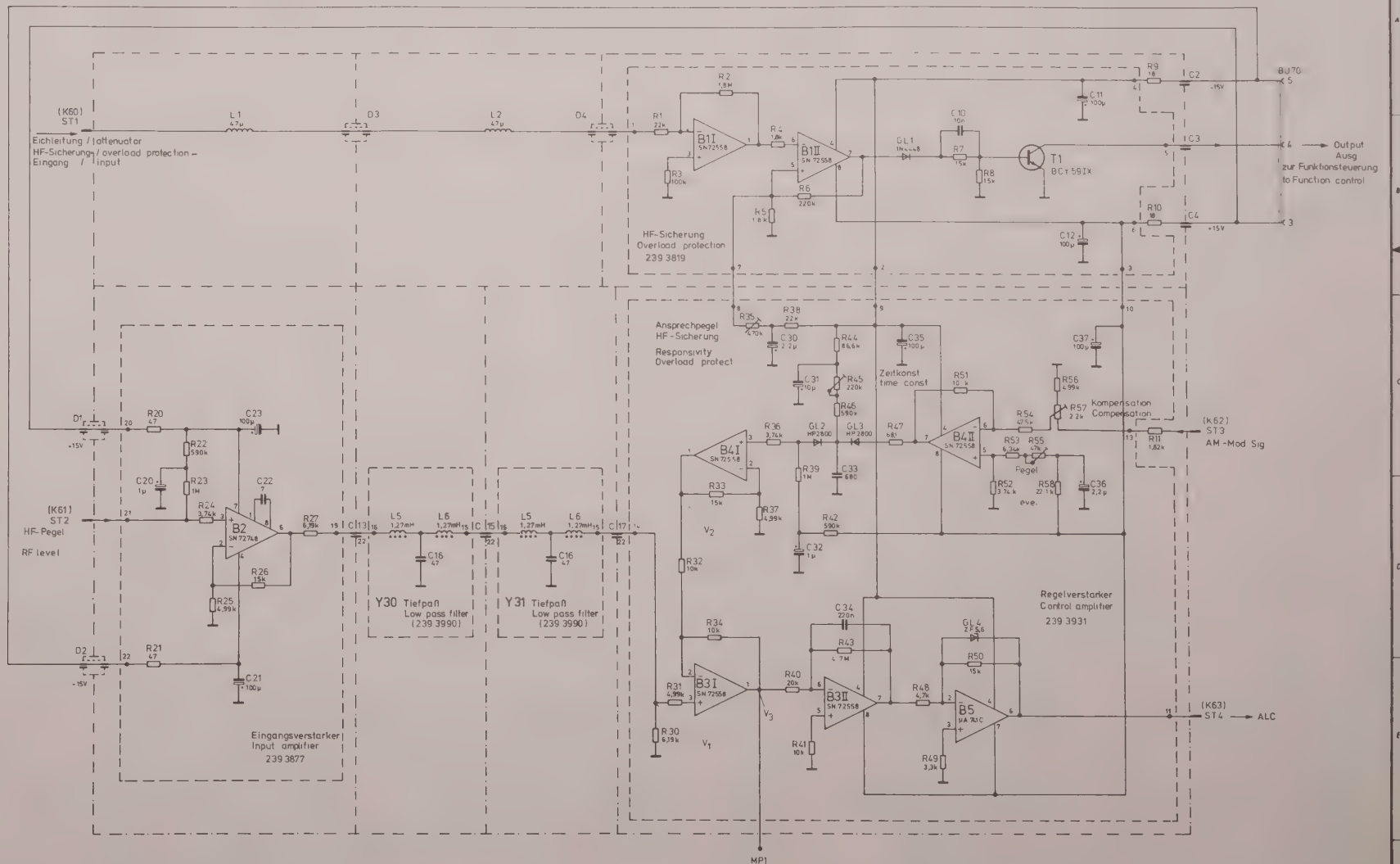
Stromlauf zu
Eichleitung
Attenuator set

Z

Zeichn. Nr. 239.3025 S

239.1000 V | 239.1000

4396.066.35



Änd. zust.	Änd. mitteilg. Nr.	Datum	Name
A	———	1.75	Bt
B	19578	6.75	Bg
C	19578	10.75	Bg

Holzzeug, Werkstoff

Maßstab

Unterl. Maße

Benennung: HF-Sicherung/Pegelregelung
Overload protection and ALC

Zeichnung besteht aus 1 Blatt

Blatt-Nr

registr. in Verz.: 239.1000 V

erste Z: 239.1000

Zeichn. Nr: 239.3619SI

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Werks: 1GME

gen. Datum: 29.10.74 Pa

bearb. Datum: 175 Bt.

geprüft Datum

Ersatz-Nr. (neue Nr. 6-Ziffern)

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

Änd. Satz	Änd. Mitteilg. Nr.	Datum	Name	Halbzeug Werkstoff	Maßstab 2 : 1	Unterl. Maße
A	—	15.10.74	Wm			
D	19578	06.75	Bg			

Benennung: HF-Sicherung
Overload protection

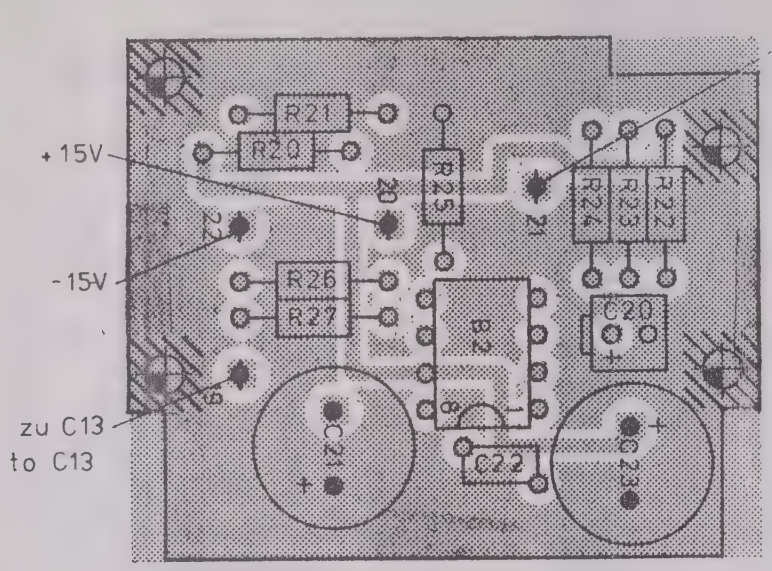
Zeichnung besteht aus: Blatt | Blatt Nr. 2

registr. in Verz.	erste Z	Zeichn. Nr.
239.1000 V	239.3619	239.3819

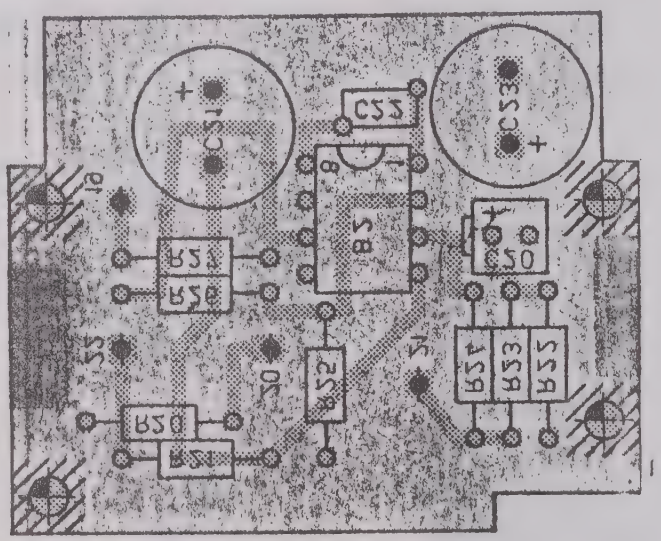
ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Stelle	gez. Datum	bearb. Datum	geprüft Datum	Ersatz Nr. (nur für R. Dokum.)
1GME	15.10.74 Wm	1.75 Bt.		

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



And zust	And.-Mitlg Nr	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab	Untol Maße
C	———	1.75	Bt			
D	19578	6.75	Bg			

Benennung: Eingangsverstärker
Input amplifier

Zeichnung besteht aus 2 Blatt | Blatt-Nr. 2

registr in Verz	erste Z.	Zeichn. Nr
239.1000V	239.3619	239.3877

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Stelle	gez Datum	bearb Datum	geprüft Datum	Ordn.-Nr (nur für K.-Ordner)
1GME	1.75 Bt	1.75 Bt		

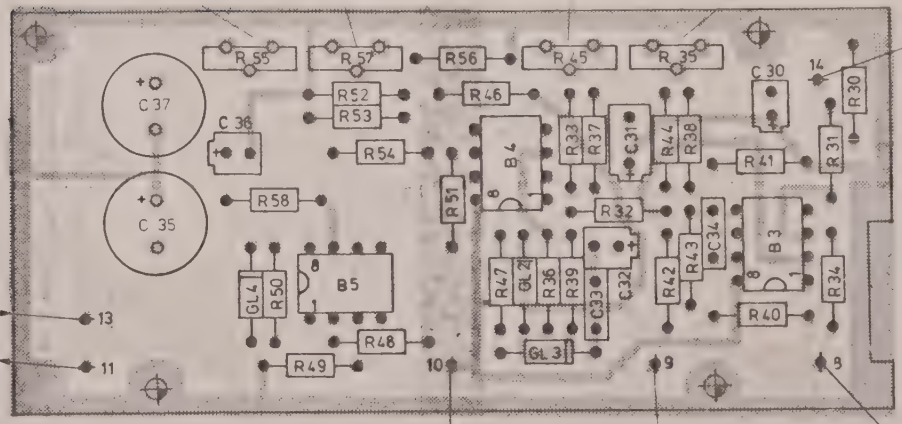
Kompensation
compensation

Zeitkonst.
time const.

Pegel
level

Ansprechpegel HF-Sicherung
Responsivity overload protect.

Ansicht und Leitungsfuhrung Bauteilseite
View of components side with tracks



Eingang
Jnput

Eingang(ST3)
Jnput

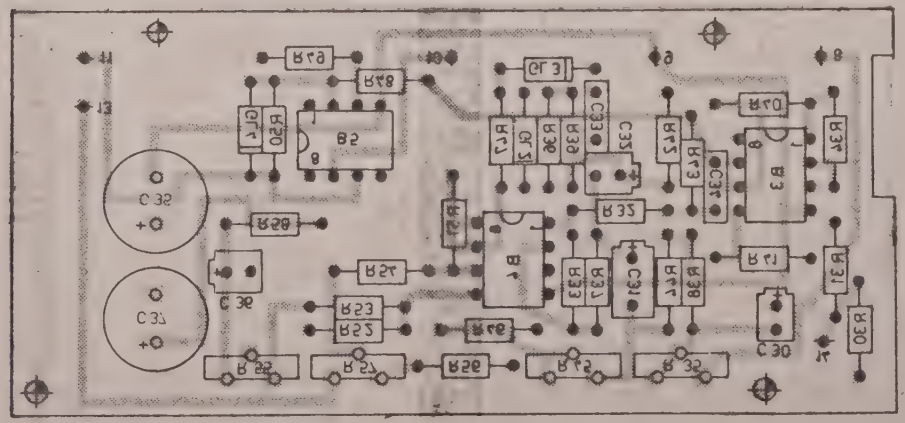
Ausgang(ST4)
Output

+15V

-15V

zur HF-Sicherung
to Overload protection

Ansicht und Leitungsfuhrung Leiterseite
View of printed side with tracks



	Datum	Name
B	20 11 74	Wm
C	1 75	Bt
D	2 75	Bt
E 19578	30.6.75	Bg
F 20117	06 76	Bg

Halbzeug Werkstoff

Maßstab 2 1 Unterlagen Maße

Benennung Regelverstärker
Control amplifier

Zeichnung besteht aus 2 Blatt Blatt-Nr 2

registr. in Verz 239 1000V

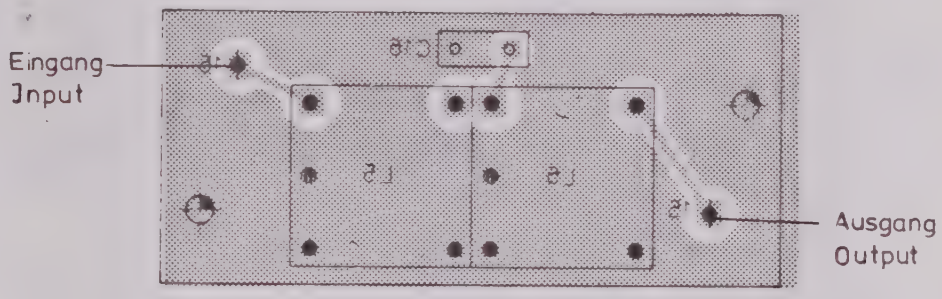
erste Z 239 3619

Zeichn. Nr. 2393931

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Status 1GME | 20 11 74 Wm | 1.75 Bt

Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
Bauteilseite besteht nur aus Lötpunkten
View of printed side with tracks
On components side only soldering points

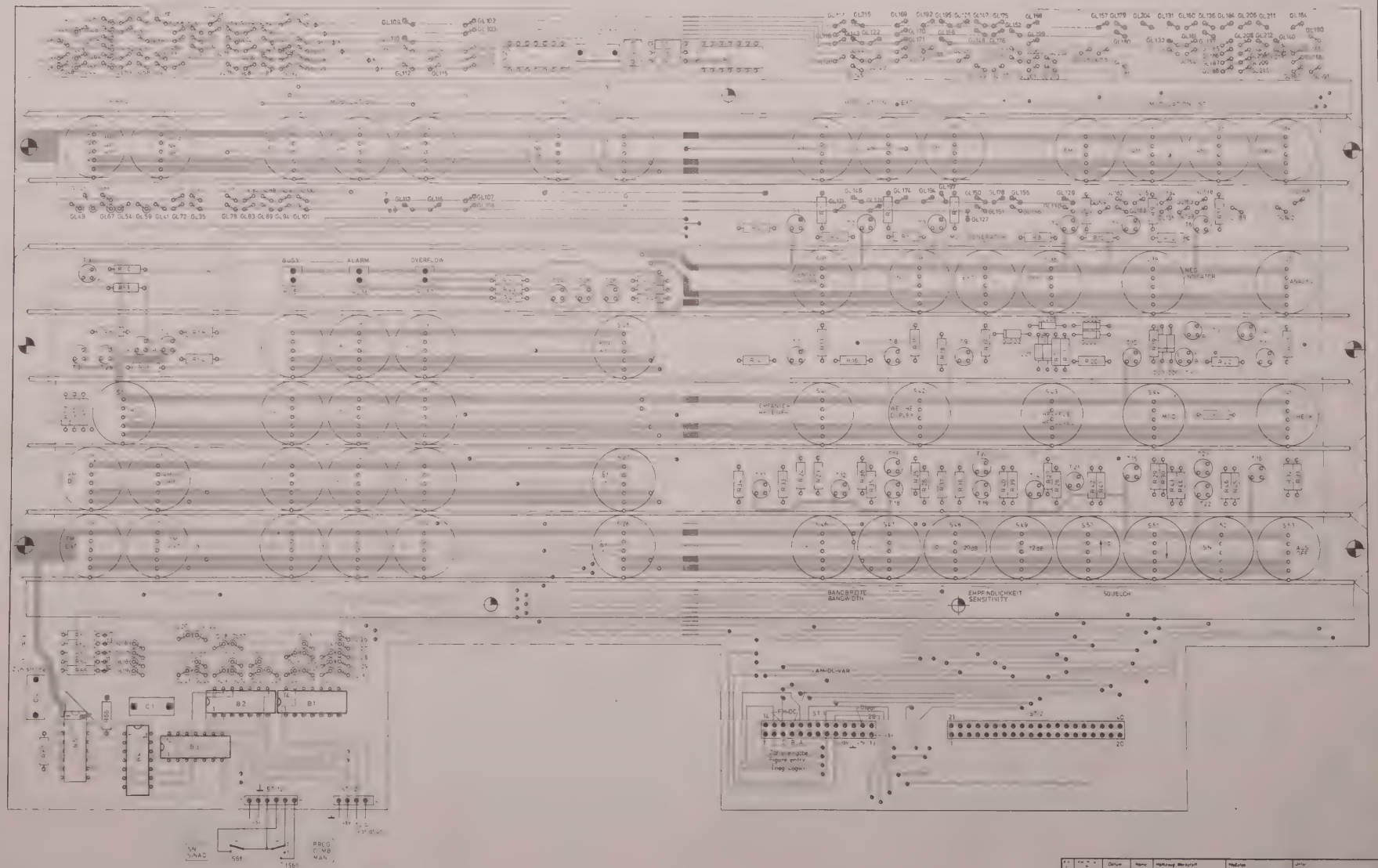


And zust	And.-Mittlg Nr	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab 2 : 1	Untol Maße
A	——	15.10.74	Wm		Benennung Tiefpaß	Z
B	19578	6.75	Bg		Zeichnung besteht aus Blatt	Blatt-Nr 2
				registr. in Verz 239.1000 V	erste Z. 239.3619	Zeichn. Nr. 239.3990

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | Stelle 1GME | gez. Datum 15.10.74 Wm | bearb. Datum 1.75 Bt. | geprüft Datum | Zeichn. Nr. nur für K. Zeichner

PE 095 0178

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



		Datum	Name	Änderung / Benennung
A		15.11.74	Wm	
B		7.1.75	Bg	
C	19578	12.7.75	Hw	
D	20242	5.76	Bg	

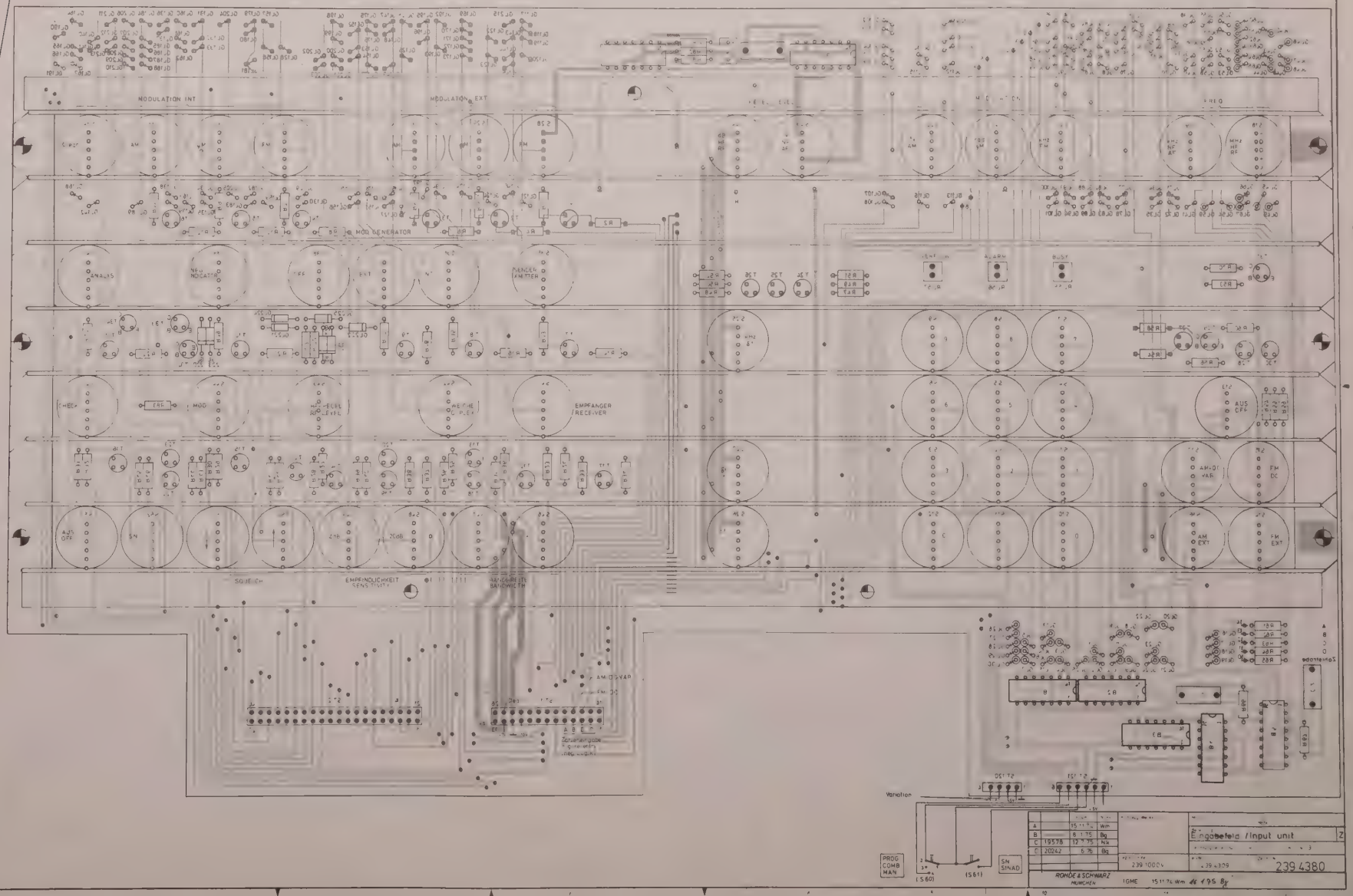
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

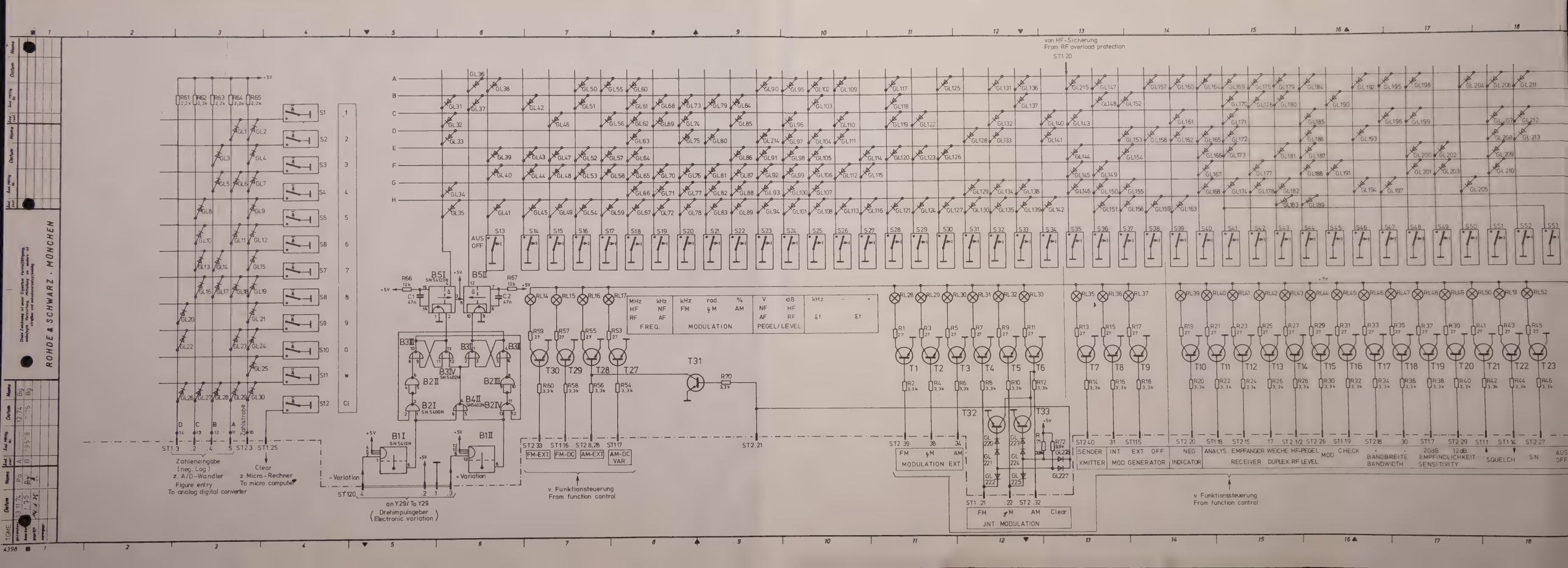
Eingabefeld / Input unit

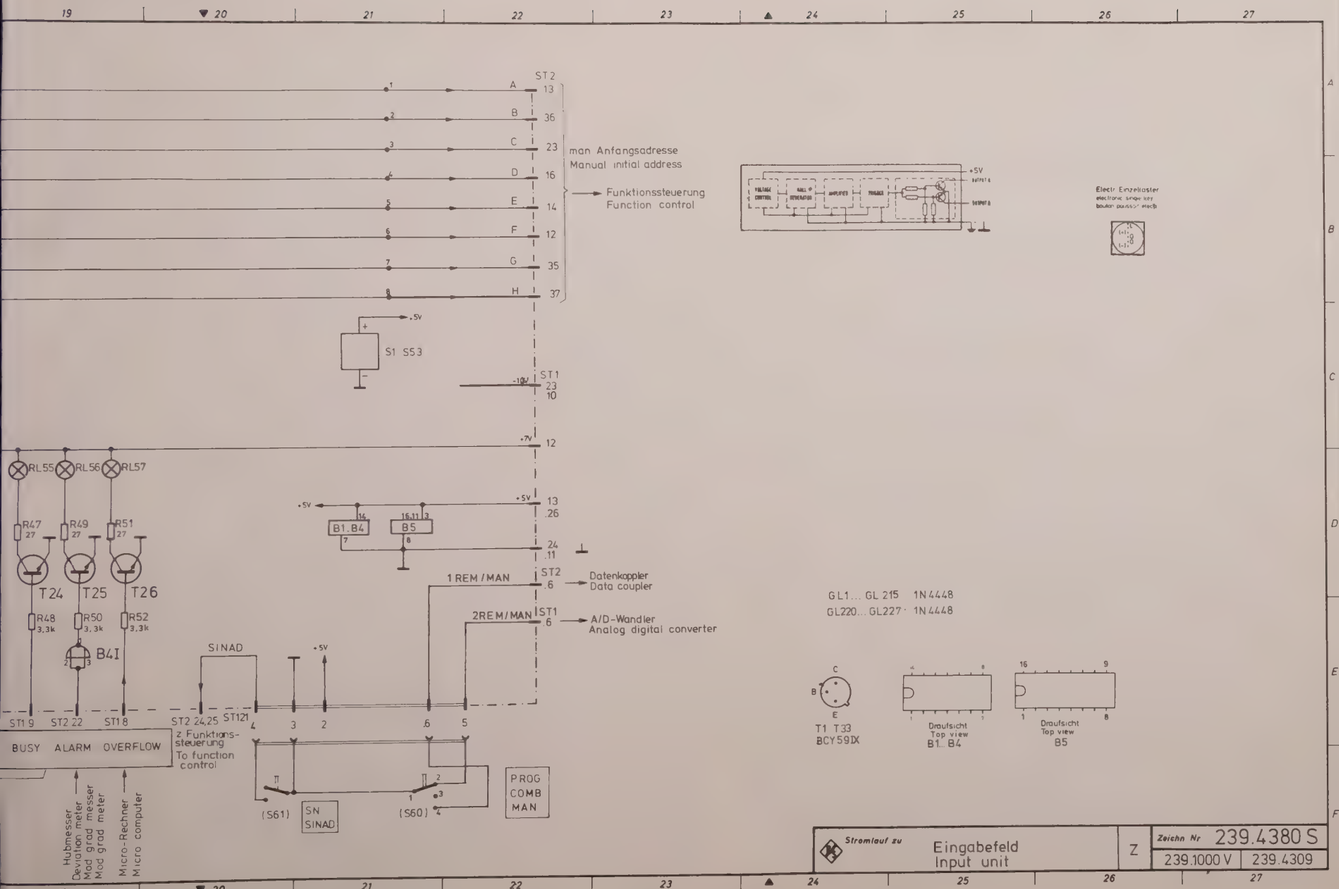
239.1000.V | 239.4309 | 1239.4380.1

Blatt 2

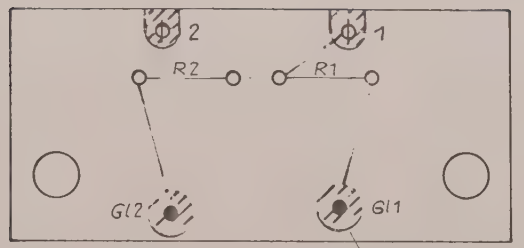
Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks




ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN
Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Weitergabe, Mitteilung an Dritte ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht gestattet.
von HF-Sicherung
From RF overload protection
ST1 20
+5V
+7V
AUS
OFF
Zahleneingabe
(neg. Log.)
z. A/D-Wandler
Figure entry
To analog digital converter
Clear
z. Micro-Rechner
To micro computer
Zahlstrobe
an Y29/ To Y29
Drehimpulsgeber
(Electronic variation)
- Variation
+ Variation
v. Funktionssteuerung
From function control
FM-EXT
FM-DC
AM-EXT
AM-DC VAR
MODULATION EXT
JNT MODULATION
FREQ.
MODULATION
PEGEL/LEVEL
SENDER XMITTER
INT MOD GENERATOR
EXT
OFF
NEG INDICATOR
ANALYS
EMPFANGER
WEICHE HF-PEGEL
DUPLEX RF LEVEL
MOD CHECK
BANDBREITE
BANDWIDTH
20dB 12dB
EMPFINDLICHKEIT
SENSITIVITY
SQUELCH
S/N
AUS
OFF

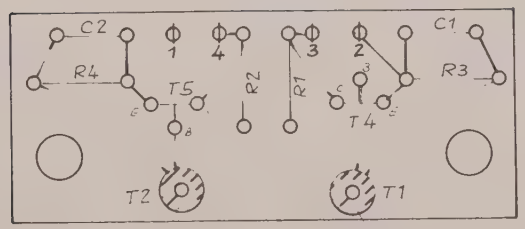

ST2
A 13
B 36
C 23
D 16
E 14
F 12
G 35
H 37
man Anfangsadresse
Manual initial address
Funktionssteuerung
Function control
+5V
S1 S53
ST1
-10V 23
10
+7V 12
RL55 RL56 RL57
R47 27
R49 27
R51 27
+5V 13
.26
B1.B4
B5
24
.11
T24 T25 T26
1 REM/MAN ST2 6
Datenkoppler
Data coupler
R48 3,3k
R50 3,3k
R52 3,3k
2REM/MAN ST1 6
A/D-Wandler
Analog digital converter
B4I
SINAD
+5V
ST1 9 ST2 22 ST1 8
ST2 24,25 ST1 21
4 3 2 6 5
BUSY ALARM OVERFLOW
z. Funktions-steuerung
To function control
(S61) SN SINAD
(S60)
PROG COMB MAN
Hubmesser
Deviation meter
Mag grad messer
Mag grad meter
Micro-Rechner
Micro computer
GL1... GL 215 1N4448
GL220... GL227 1N4448
T1 T33
BCY59IX
Draufsicht
Top view
B1. B4
Draufsicht
Top view
B5
Electr. Einzeltaster
electronic single-key
bouton poussoir electr.
Stromlauf zu
Eingabefeld
Input unit
Z
Zeichn Nr 239.4380 S
239.1000 V
239.4309

220



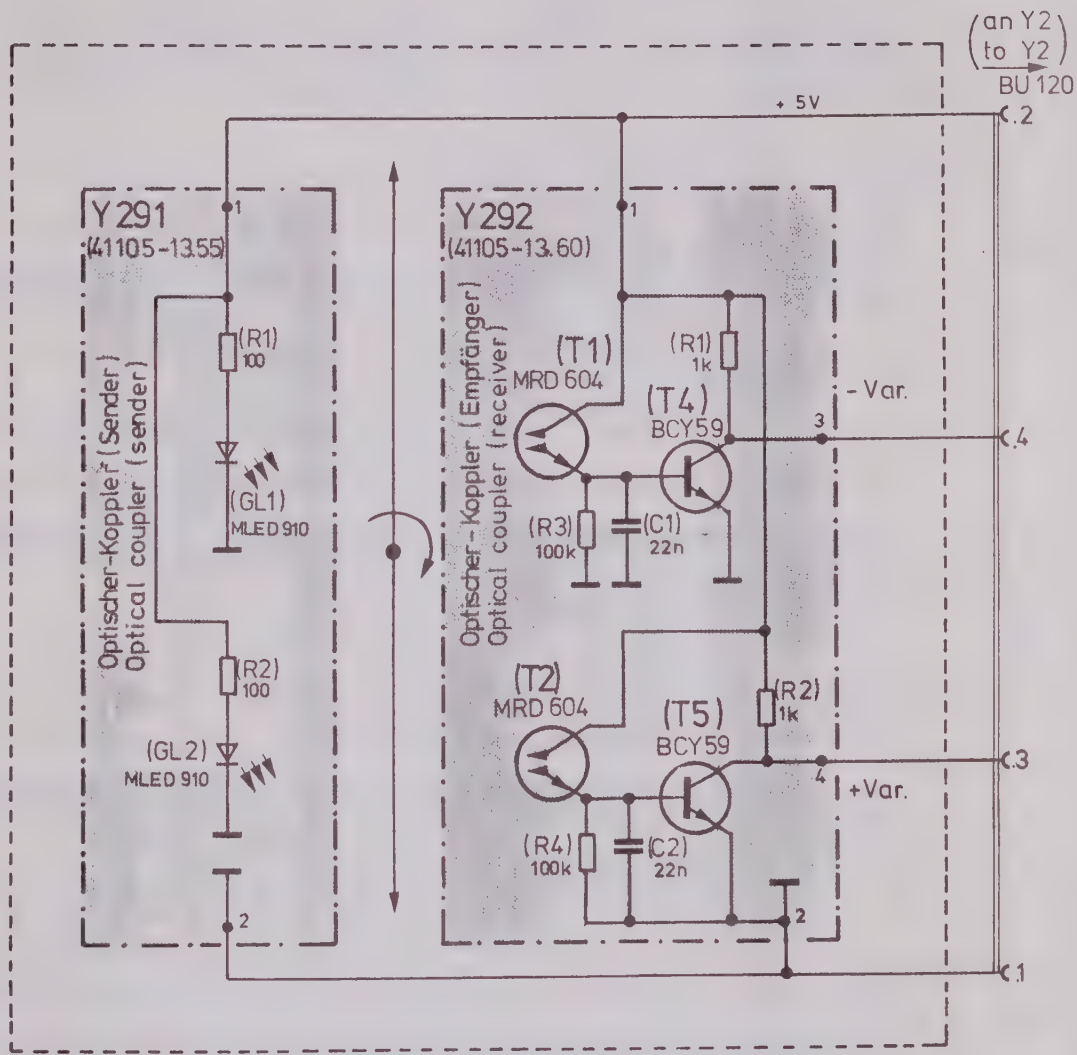
Lötauge ϕ5

a	—	7.3.72	Kur	Hülsenzeug, Werkstoff: TFL 1,2 EP-HGW 2xCu WS001.6025	Maßstab 2:1 Formm E747/1
b	—	16.3.72	WS		Benennung Optischer Koppler / Sender (Gr)
					Ansicht von Bauteilseite Lötdurchführung Leiterseite
					erste Z. Zeichn.-Nr. 41105-13.55 BL 2
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Nr. 4SC	Name Datum 4.12.71



Lötauge ϕ5

				Maßstab 2:1	Komm E747/1
a	—	1.3.72	Kur	TFL 1,2 EP-HGW-2xCu WS001.6025	Benennung Optischer koppler/Empfänger (Gr.)
b	—	16.3.72	WS		Ansicht von Bauteilseite / Leitungsführung Leiterseite
					erste Zeichn Nr 41105-13.60 Bl. 2
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				4SC 4.12.71	Entwicklung gesehen



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unbefugte Verwertung, Mitteilung an andere ist strafbar und schadenersatzpflichtig.

ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN

	Ci	A	29.10.74	Bg
gezeichnet 16.4.		B	30.1.75	Bg
bearbeitet 2.11.	Bg			
geprüft 30.10.74	Ag			
normgepr.				

Stromlauf zu

Drehimpulsgeber
Electronic variation

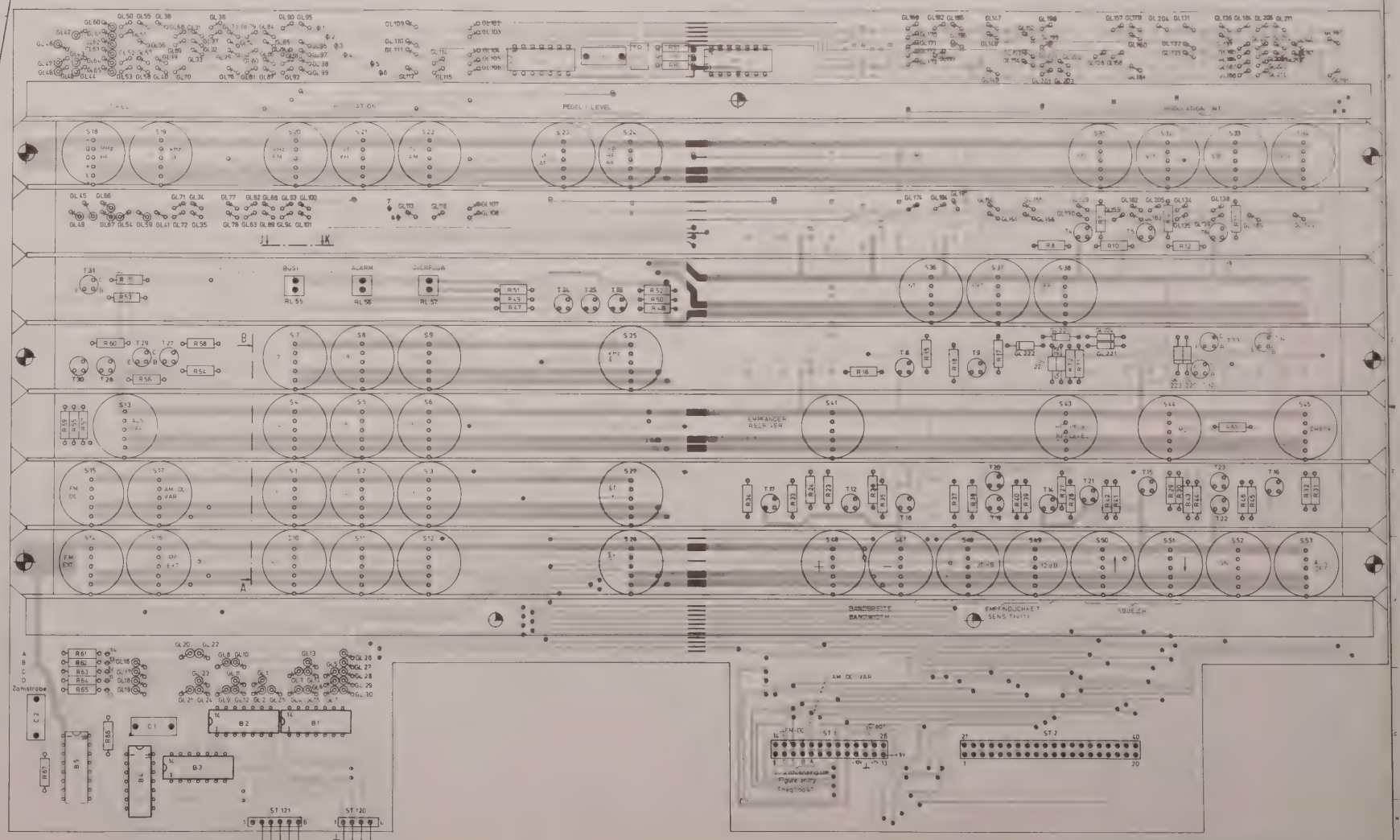
Z

Zeichn. Nr. 239.5111 S

239.1000 V | 239.4309

: 0166

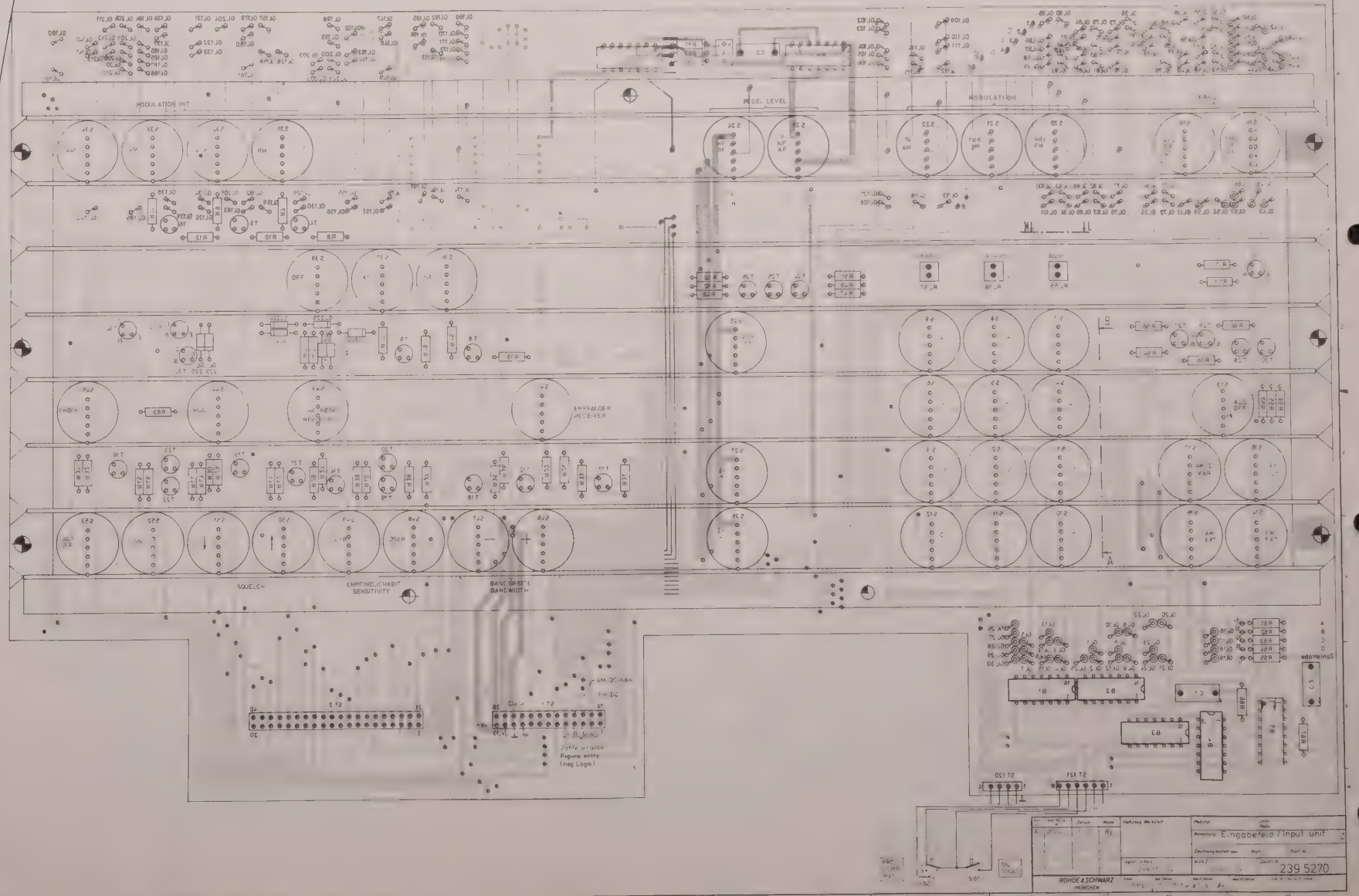
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

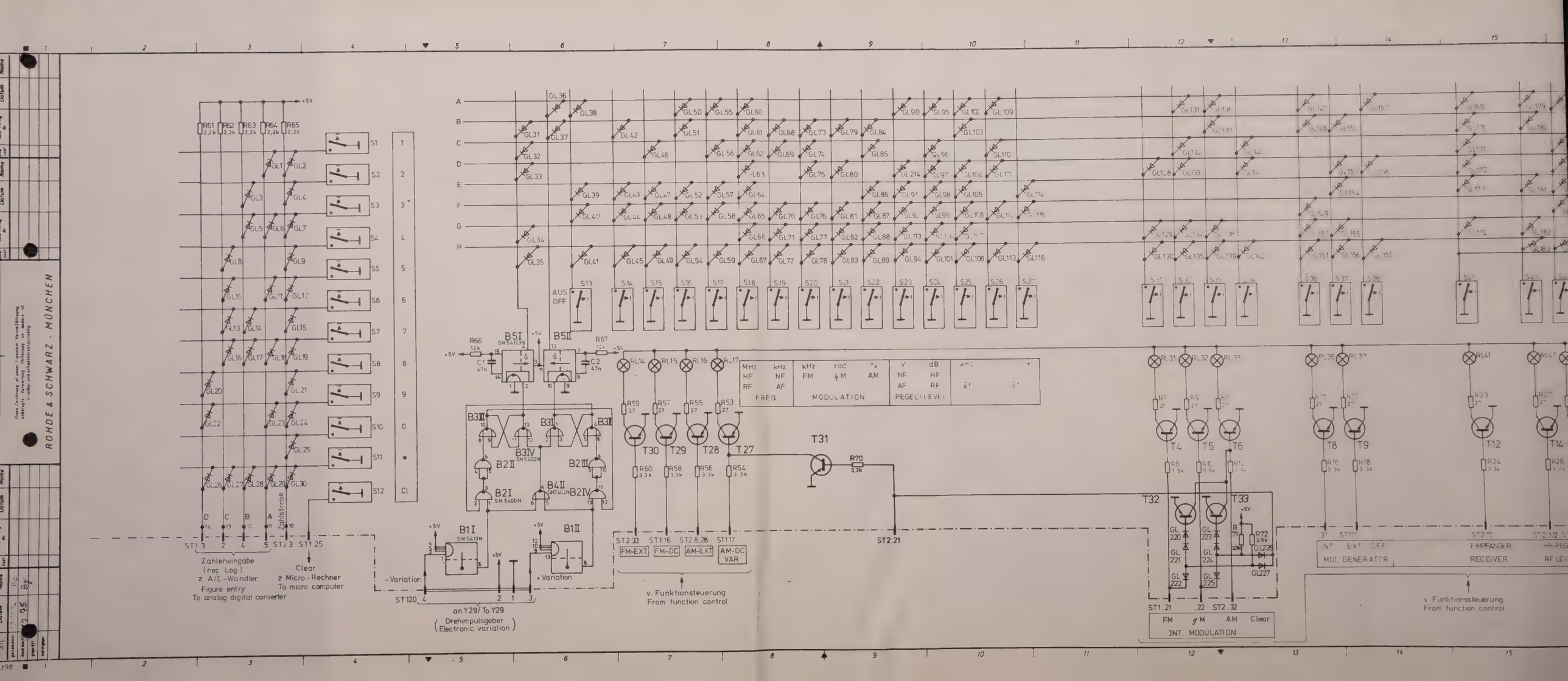


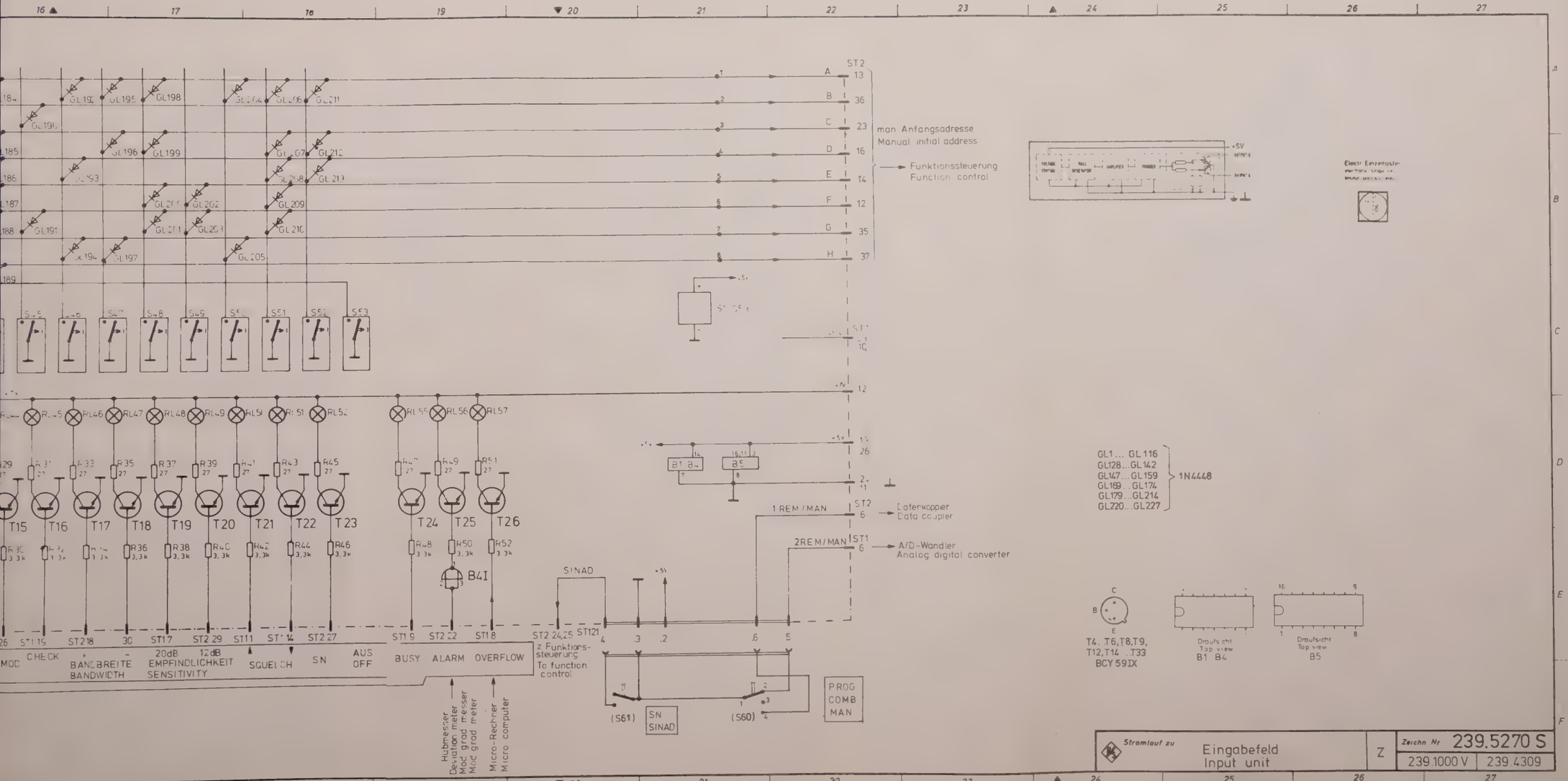
				Benennung	Eingabefeld / Input unit 2
				Zeichnungsnr. bei	Bem.
				Maßst.	Zeichn.-Nr. 239 5270.

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks




ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN
R61 2,2k R62 2,2k R63 2,2k R64 2,2k R65 2,2k
+5V
S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12
GL1 GL2 GL3 GL4 GL5 GL6 GL7 GL8 GL9 GL10 GL11 GL12 GL13 GL14 GL15 GL16 GL17 GL18 GL19 GL20 GL21 GL22 GL23 GL24 GL25 GL26 GL27 GL28 GL29 GL30
D C B A Zahlstrobe
ST1.3 ST2.3 ST1.25
Zahleneingabe (neg. Log.) z. A/D-Wandler
Figure entry To analog digital converter
Clear z. Micro-Rechner To micro computer
A B C D E F G H
GL31 GL32 GL33 GL34 GL35 GL36 GL37 GL38 GL39 GL40 GL41 GL42 GL43 GL44 GL45 GL46 GL47 GL48 GL49 GL50 GL51 GL52 GL53 GL54 GL55 GL56 GL57 GL58 GL59 GL60 GL61 GL62 GL63 GL64 GL65 GL66 GL67 GL68 GL69 GL70 GL71 GL72 GL73 GL74 GL75 GL76 GL77 GL78 GL79 GL80 GL81 GL82 GL83 GL84 GL85 GL86 GL87 GL88 GL89 GL90 GL91 GL92 GL93 GL94 GL95 GL96 GL97 GL98 GL99 GL100 GL101 GL102 GL103 GL104 GL105 GL106 GL107 GL108 GL109 GL110 GL111 GL112 GL113 GL114 GL115 GL116
AUS OFF
S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20 S21 S22 S23 S24 S25 S26 S27
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 • CI
R66 12k C1 47n B5I SN 54123N B5II C2 47n R67 12k
B3III B3I B3IV SN 5402N B2II B2III B2I SN 5400N B4II SN 5402N B2IV
B1I SN 5413N B1II
- Variation + Variation
ST1.20
an Y29 / To Y29
(Drehimpulsgeber / Electronic variation)
RL14 RL15 RL16 RL17
R59 R57 R55 R53 27
T30 T29 T28 T27
R60 R58 R56 R54 3,3k
MHz kHz HF NF RF AF
FREQ
kHz rad % FM φM AM
MODULATION
V dB NF HF AF RF
PEGEL / LEVEL
T31 R70 3,3k
ST2.33 ST1.16 ST2.28 ST1.17
FM-EXT FM-DC AM-EXT AM-DC VAR.
v. Funktionssteuerung From function control
ST2.21
RL31 RL32 RL33 RL36 RL37 RL41 RL42
R7 R9 R11 R15 R17 R23 R27
T4 T5 T6 T8 T9 T12 T14
R8 R10 R12 R16 R18 R24 R28 3,3k
T32 T33 +5V
GL 220 GL 221 GL 222 GL 223 GL 224 GL 225 GL 226 GL 227
R72 3,9k
ST1.21 .22 ST2.32
FM φM AM Clear
INT. MODULATION
EXT OFF
MOD. GENERATOR
EMPFÄNGER RECEIVER
v. Funktionssteuerung From function control



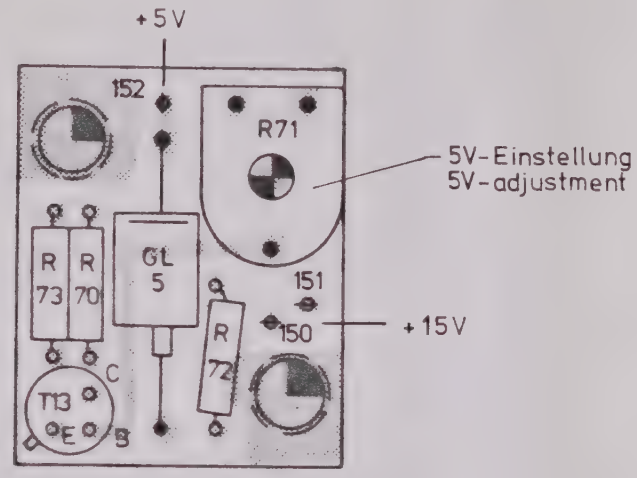
Stromlauf zu: Eingabefeld / Input unit

Z

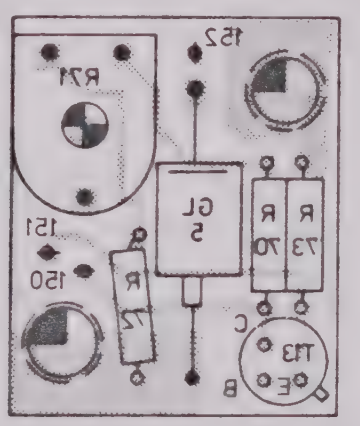
Zeichn Nr 239.5270 S

239.1000 V | 239.4309

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



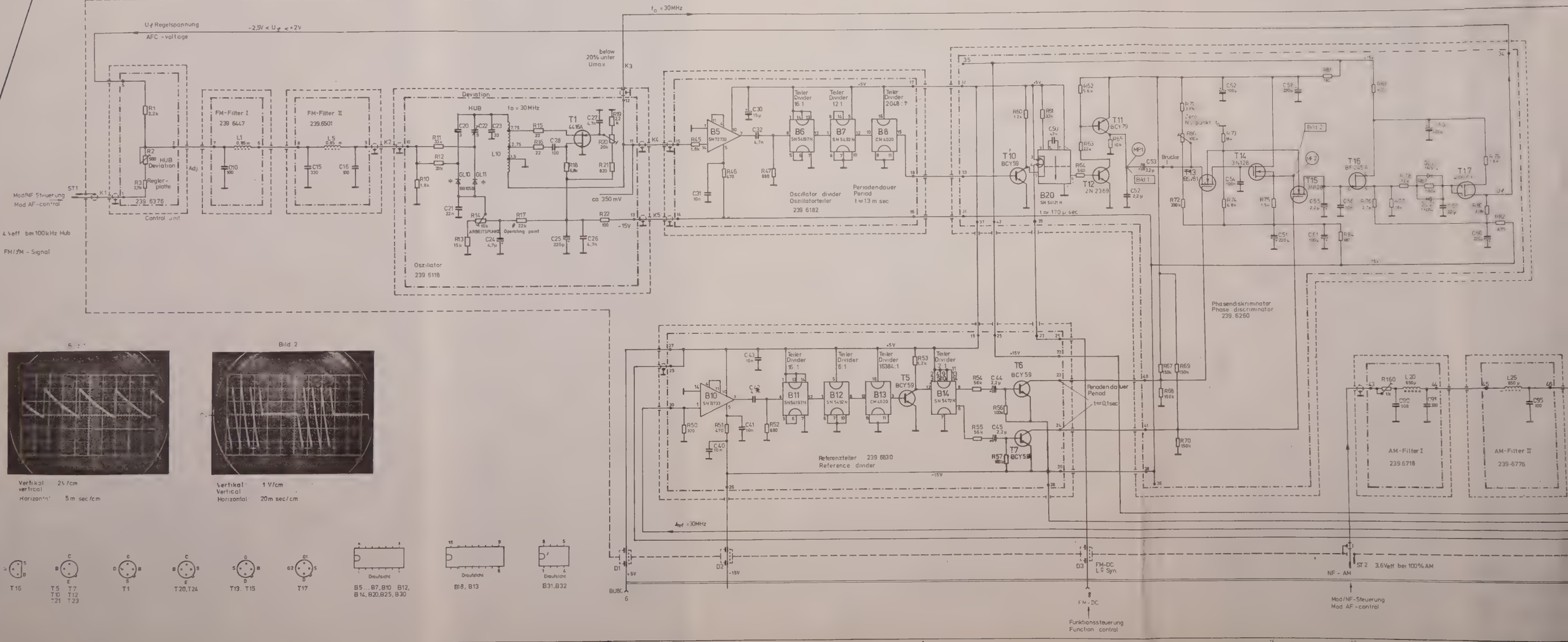
Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

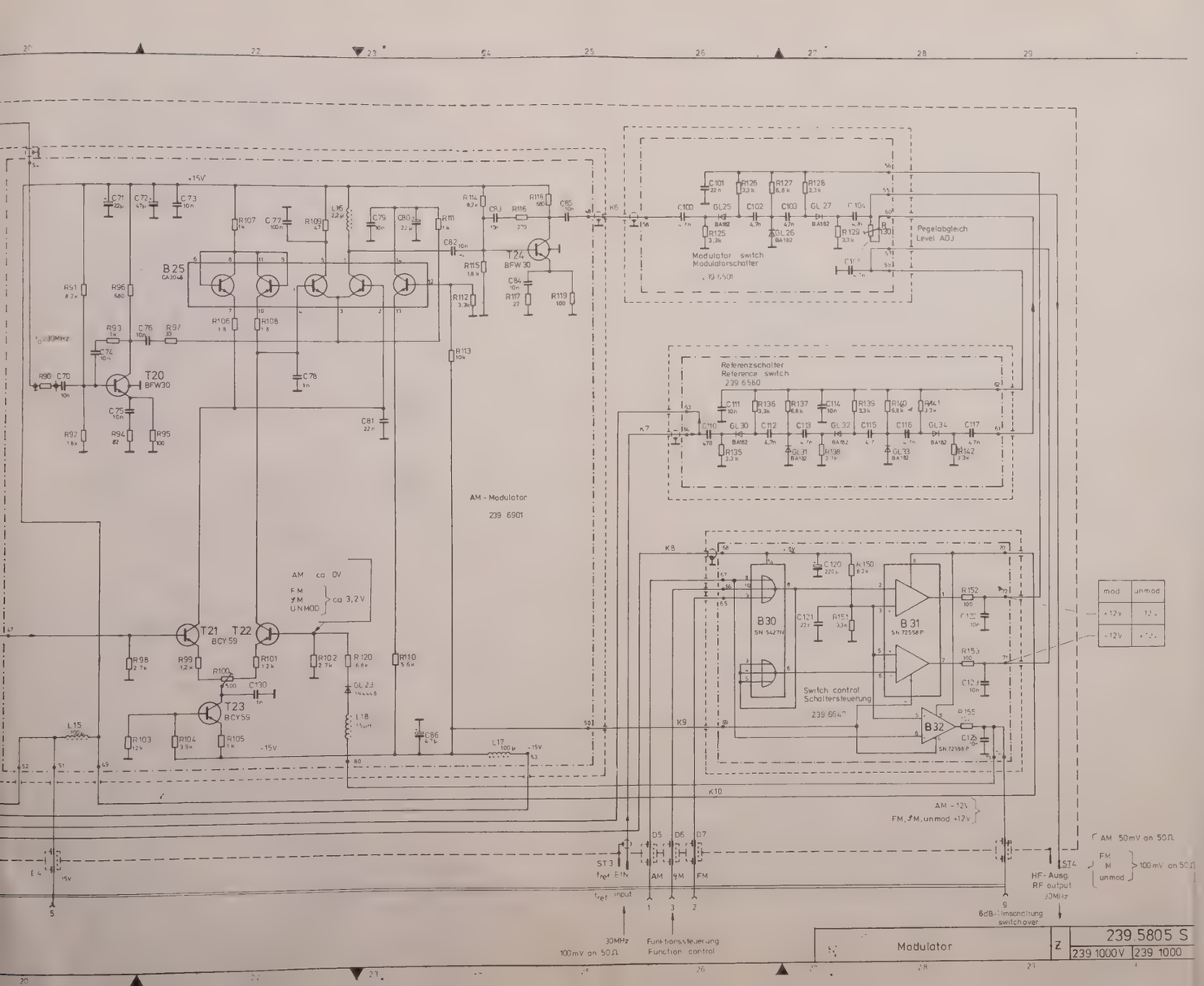


And. zust.	And.-Mitteig. Nr.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab 2 : 1	Untol Maße	SMPU
					Benennung 5V-Reglerplatte/5V control unit		Z
					Zeichnung besteht aus 2 Blatt	Blatt-Nr 2	
				registr. in Verz. 239.1000 V	erste Z. 239.5363	Zeichn. Nr 239.5628	

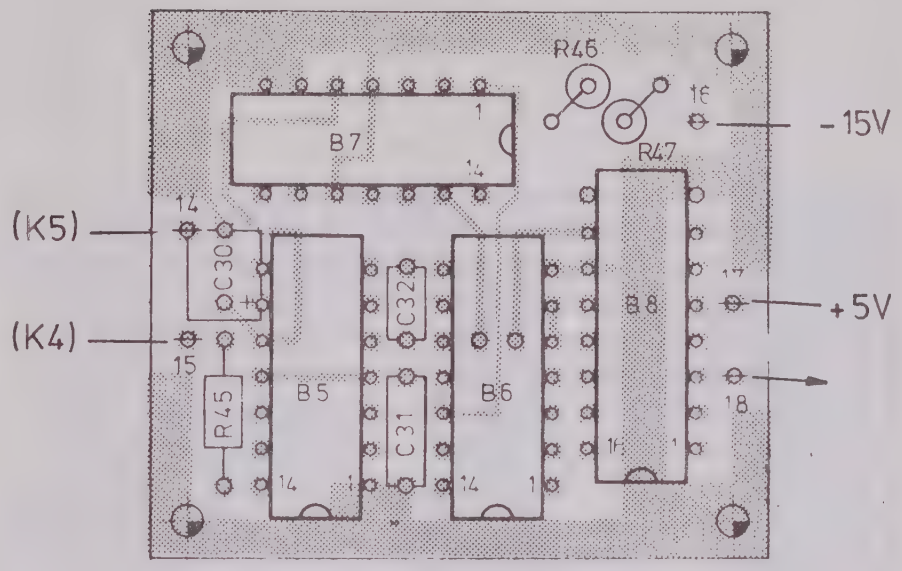
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Stelle	gez. Datum	bearb. Datum	geprüft Datum	Ordn.-Nr. (nur für K-Ordner)
	1 GME	19.11.74 FL.	1.75 Bg		

PF 095 0178

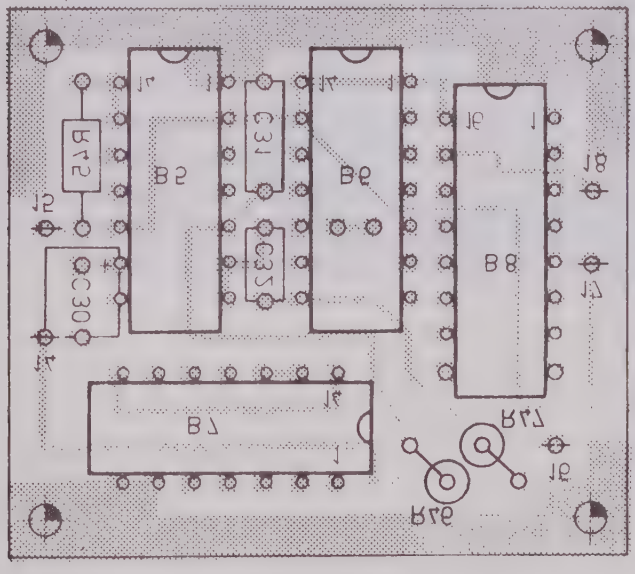

Uf Regelspannung
AFC - voltage
-2,5V < Uf < +2V
fo = 30MHz
below 20% unter Umax
K3
Deviation
HUB
fo = 30MHz
FM-Filter I
239 6447
FM-Filter II
239.6501
Mod/NF Steuerung
Mod AF-control
ST1
4 Veff bei 100kHz Hub
FM/fM - Signal
Control unit
Regler-platte
HUB Deviation
Adj
Oszillator
239 6118
ca 350 mV
Oscillator divider
Oszillatorteiler
239 6182
Periodendauer
Period
t ≈ 13 m sec
Teiler Divider 16:1
Teiler Divider 12:1
Teiler Divider 2048:?
1 ≈ 170 µ sec
Brücke
Bild 1
Bild 2
Phasendiskriminator
Phase discriminator
239. 6260
Referenzteiler 239 6830
Reference divider
Periodendauer
Period
t ≈ 0,1 sec
Teiler Divider 16:1
Teiler Divider 6:1
Teiler Divider 16384:1
Teiler Divider 2:1
AM-Filter I
239 6718
AM-Filter II
239-6776
ST2 3,6Veff bei 100% AM
NF - AM
Mod/NF-Steuerung
Mod AF-control
FM-DC
L & Syn.
Funktionssteuerung
Function control
Vertikal 2 V/cm
vertical
Horizontal 5 m sec/cm
Vertikal 1 V/cm
Vertical
Horizontal 20m sec/cm
T16
T5 T7
T10 T12
T21 T23
T1
T20,T24
T19, T15
T17
B5 ...B7, B10 B12, B14, B20, B25, B30
B8, B13
B31, B32
Draufsicht


+15V
-15V
B25
CA3046
T20
BFW30
T21
BCY59
T22
BCY59
T23
BCY59
T24
BFW30
AM - Modulator
239 6901
AM ca 0V
FM
M
UNMOD
ca 3,2V
Referenzschalter
Reference switch
239 6560
Modulator switch
Modulatorschalter
Pegelabgleich
Level ADJ
B30
SN 5427N
B31
SN 7255BP
B32
SN 7255BP
Switch control
Schaltersteuerung
239 6647
mod
unmod
+12V
-12V
AM -12V
FM, M, unmod +12V
AM 50mV an 50Ω
FM
M
unmod
100mV an 50Ω
ST3
fref EIN
fref input
ST4
HF-Ausg.
RF output
30MHz
6dB-Umschaltung
switchover
30MHz
100mV an 50Ω
Funktionssteuerung
Function control
AM
M
FM
Modulator
239.5805 S
239.1000V
239.1000

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



Änd Zust	Änd Mitlg Nr	Datum	Name
A		12.8.74	Ln
B		12.74	Bt.
C	19578	5.75	Bg

Halbzeug Werkstoff

Maßstab 2 : 1

Untol Maße

Benennung Oszillatorteiler

Z

Zeichnung besteht aus 2 Blatt

Blatt-Nr 2

registr. n Verz 239.1000 V

erste Z 239.5805

Zeichn Nr 239.6182

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Stelle 1GME

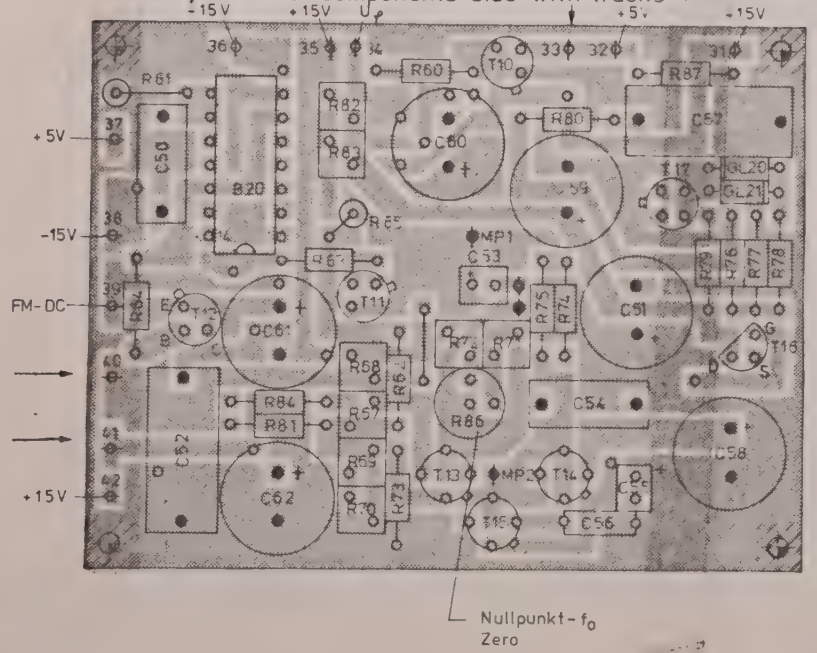
gez Datum 12.8.74 Ln

bearb Datum 12.74 Bt

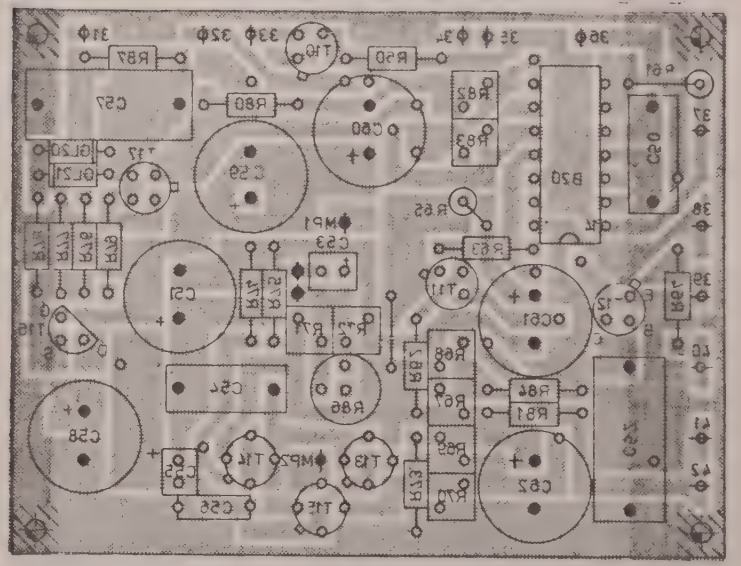
Ordn.-Nr (nur für K-Ordner)

OE 095 0178

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



Änd. zust.	Änd. Mitteilg. Nr.	Datum	Name
E	19578	30 6 75	Pt
F	20117	5 76	Bg
G	20242	7 76	Bg

Halbzeug, Werkstoff

Maßstab 2 1 | Untol Maße | SMPU

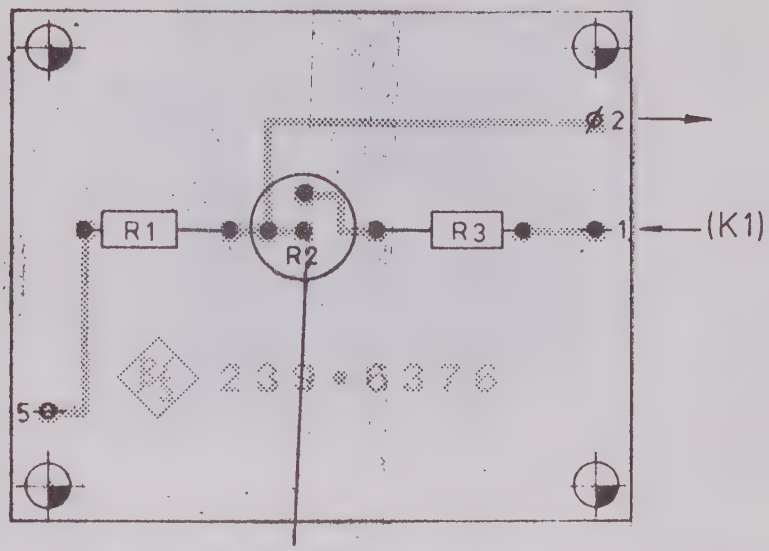
Benennung Phasendiskriminator Z

Zeichnung besteht aus Blatt | Blatt-Nr 2

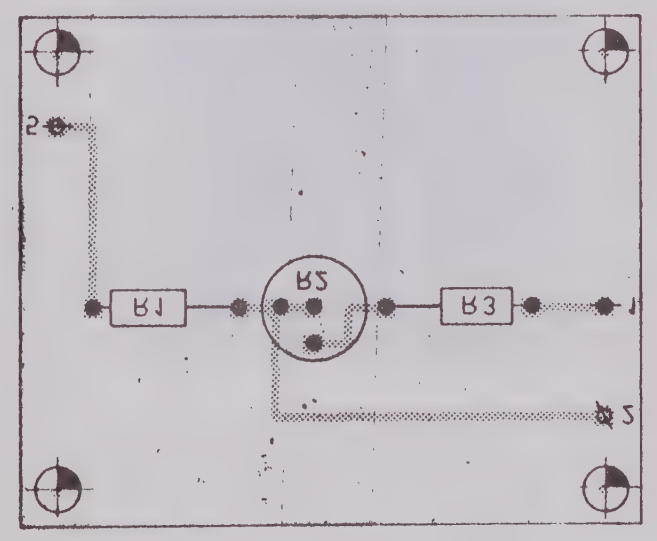
registr. in Verz 239 1000 V | erste Z 239 5805 | Zeichn. Nr 239.6260

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN | Stelle 1 GME | gez. Datum 30 6 75 Pt | bearb. Datum | gepr. Datum | Ordn. Nr (nur für K.Ordner)

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



Änd zust	Änd Mittlg Nr	Datum	Name
C		2 8 74	Wm
D		17.9.74	Ln
E		21.11.74	Wm
F		12.74	Bt
G	19578	7.75	Bg

Halbzeug, Werkstoff

Maßstab 2 1

Untol Maße

Benennung Reglerplatte
Control Unit

Z

Zeichnung besteht aus 2 Blatt

Blatt Nr 2

registr in Verz
239 1000 V

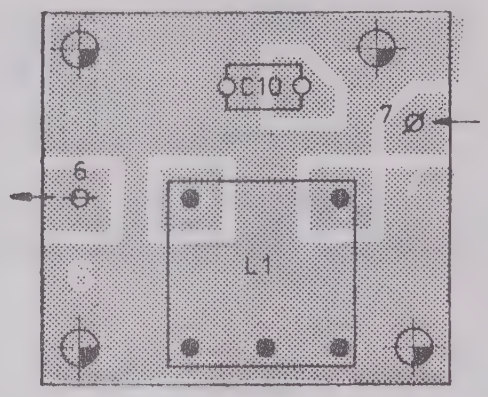
erste Z.
239 5805

Zeichn Nr
239.6376

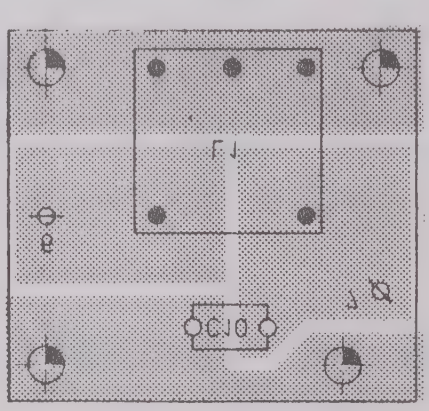
ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Stelle	Verz Datum	bearb Datum	gepr Datum	Zeichn Nr (nur für K Ordner)
1GME	2 8.74 Wm	12.74 Bt		

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



Änd. zust.	Änd. Mitt. Nr.	Datum	Name
A		12.8.74	Ln
B		24.9.74	Ln
C		12.74	Bt

Halbzeug Werkstoff

Maßstab 2 : 1

Benennung FM-Filter I

Z

Zeichnung besteht aus 2 Blatt

Blatt Nr 2

registr. in Verz. ± 239.1000 V

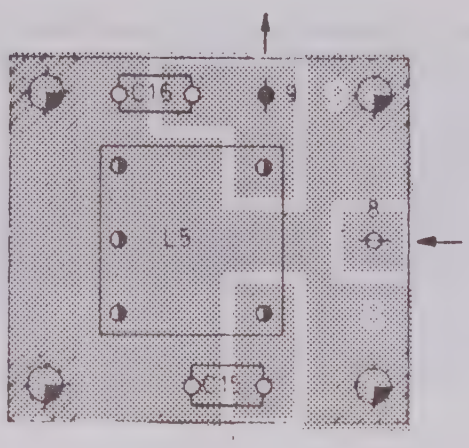
erste Z 239.5805

Nr 239.6447

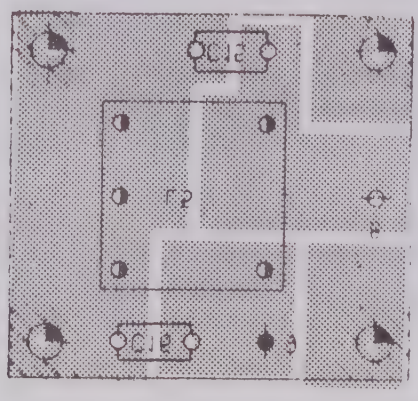
ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Stelle		Datum	Name
1GME		12.8.74	Ln
		12.74	Bt

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

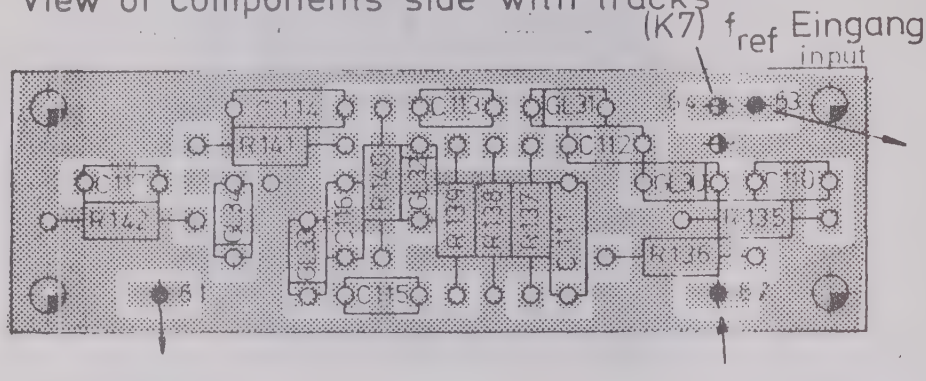


Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

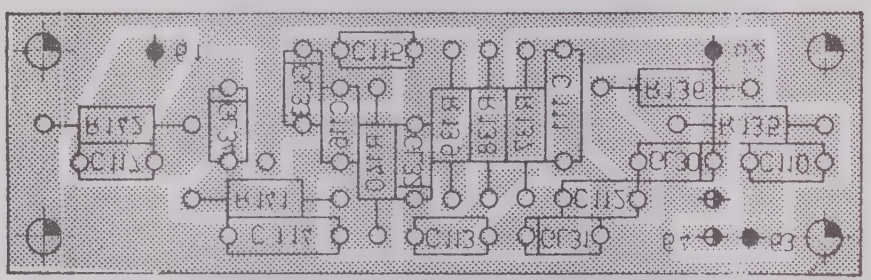


Änd.	Änd. Mitteilg. Nr.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab 2:1	Untol. Maße
A		13.8.74	Ln			
B		24.9.74	Ln		Benennung FM-Filter II	Z
C		12.74	Bt.		Zeichnung besteht aus 2 Blatt	Blatt Nr 2
				ersatz für Vers. 239.1000 V	erste Ausg. 239.5805	Zeichn. Nr 239.6501
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				gez. 1GME	geprüft 13.8.74 Ln	Datum 12.74 Bt

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



A	13.8.74	MM	
B	12.74	Bt.	
C	19578 6.75	Bg	

2 : 1

Benennung: Referenzschalter
Reference switch

Z

Zeichnung bestehend aus 2 Blatt N. 2

239.1000 V

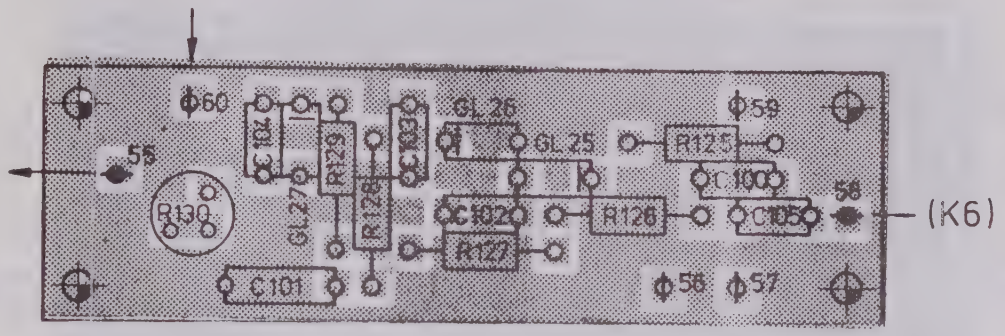
239.5805

239.6560

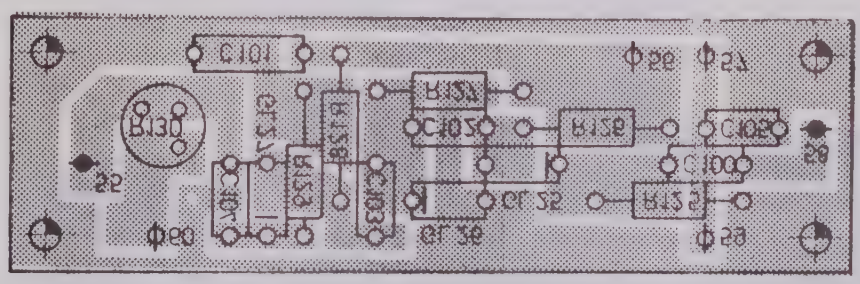
ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

1GME 13.8.74 MM 12.74 Bt

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



And zust	And Mitteig Nr	Datum	Name
A		30.8.74	Pt.
C		21.11.74	Wm
D		12.74	Bt.
E	19578	6.75	Bg

Halbzeug Werkstoff

Maßstab 2:1

Untol Maße

Benennung Modulatorschalter
Modulator switch

Z

Zeichnung besteht aus 2 Blatt

Blatt-Nr 2

registr in Verz 239.1000 V

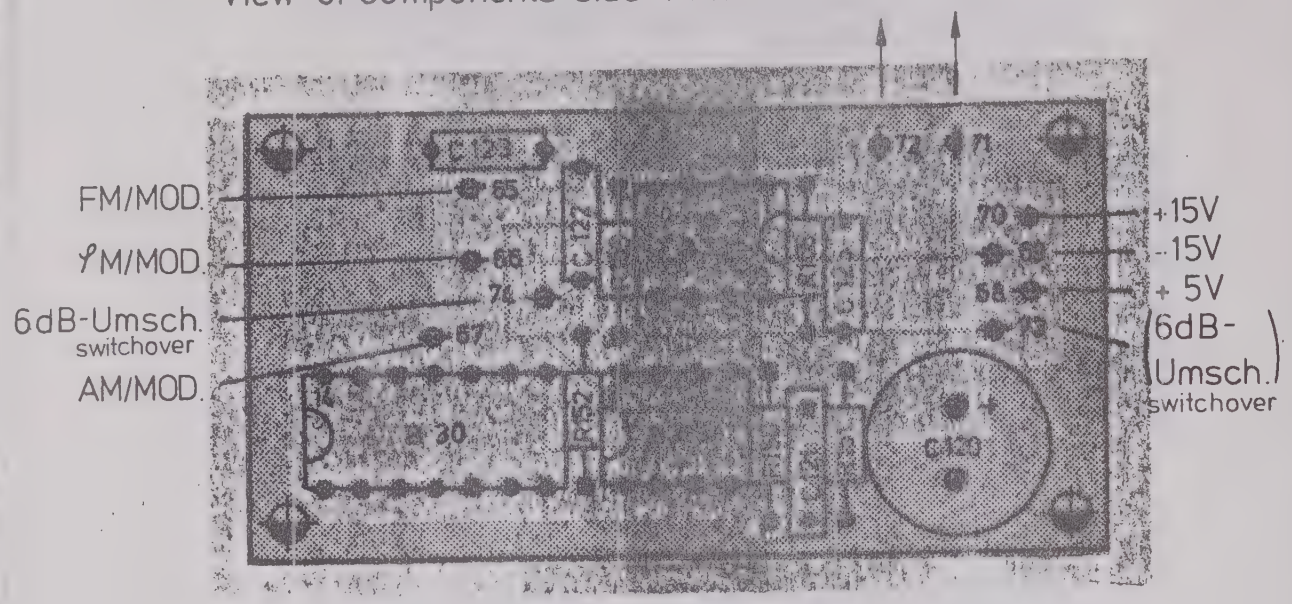
erste Z 239.5805

Zeichn Nr 239.6601

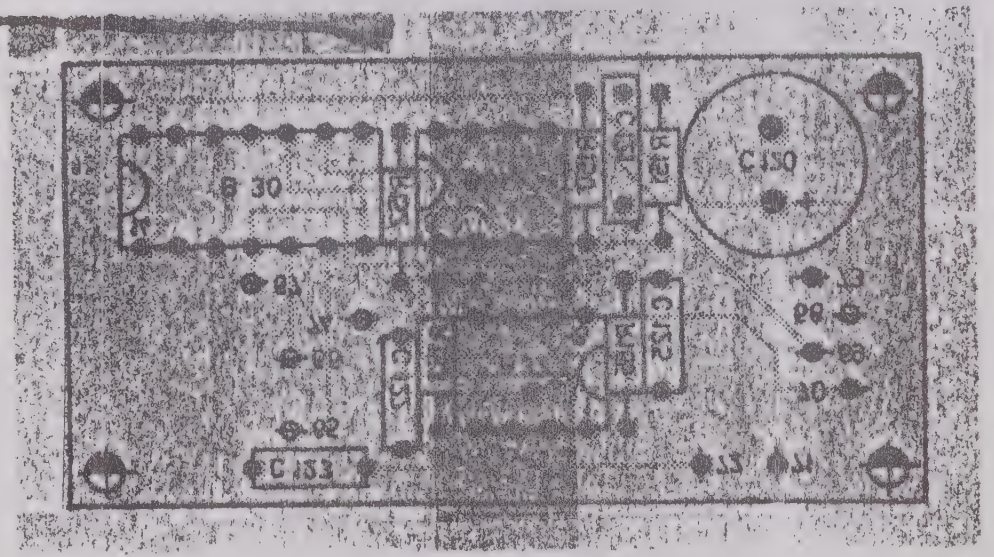
ROHDE & SCHWARZ
MUNCHEN

Stelle	Ges Datum	Bearb Datum	Gepr Datum	Ordn Nr (nur für K-Ordner)
1GME	30.8.74 Pt.	12.74 Bt		

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

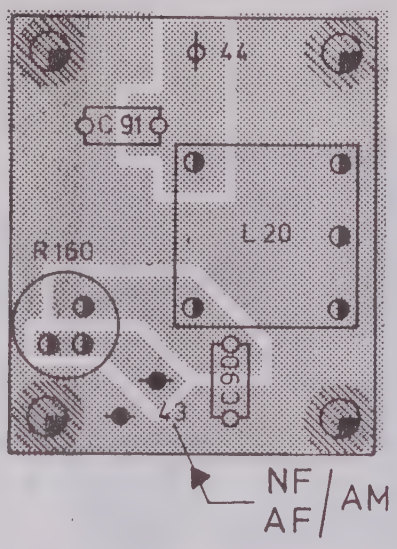


And zust	And.-Mittlg Nr	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab 2:1	Untol. Maße
b	———	12.74	Bt.			
C	19578	5.75	Bg		Benennung Schaltersteuerung / Switch control	Z
					Zeichnung besteht aus 2 Blatt	Blatt-Nr. 2
				registr. in Verz. 239 1000 V	erste Z. 239 5805	Zeichn. Nr. 239.6647

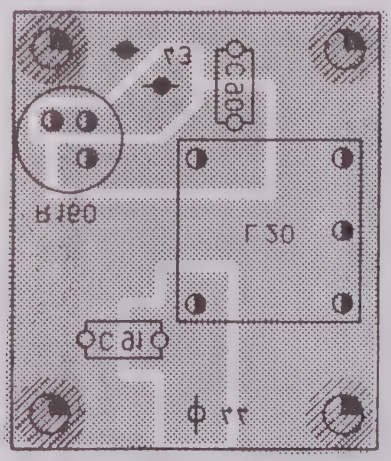
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	Stelle	gez Datum	bearb. Datum	geprüft Datum	Ordn.-Nr (nur für K Ordner)
	1GME	12.74 Bt	12.74 Bt		

PE 095 0178

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



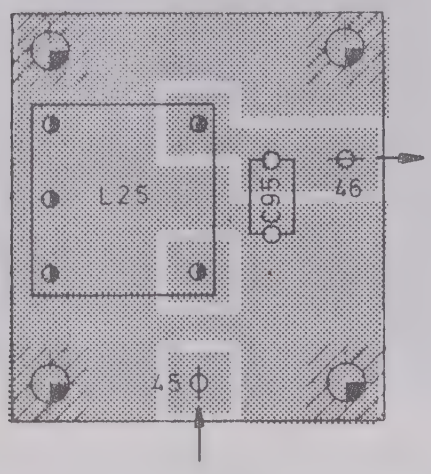
Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



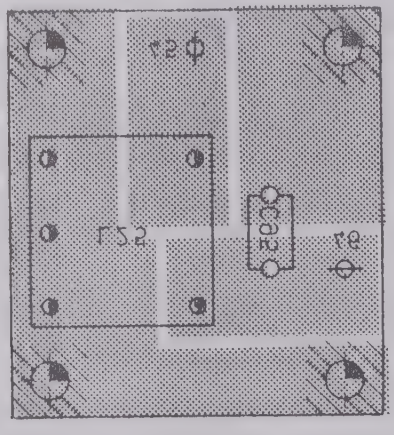
Änd. zust.	Änd.-Mitteig. Nr.	Datum	Name	Halbzeug Werkstoff	Maßstab 2:1	Unterl. Maße
D	20117	29.5.76	Nk		Benennung AM-Filter I	Z
					Zeichnung besteht aus Blatt	Blatt-Nr 2
				registr. in Verz. 239.1000 V	erste Z. 239 5805	Zeichn. Nr. 239.6718
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stelle 1GME	gez. Datum 29.5.76 Nk	Sachb. Datum 31.5.76 Bz

DE 095 0178

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

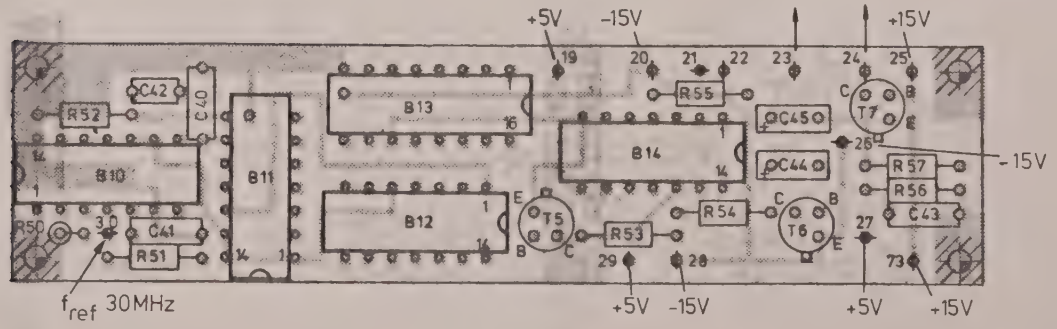


Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

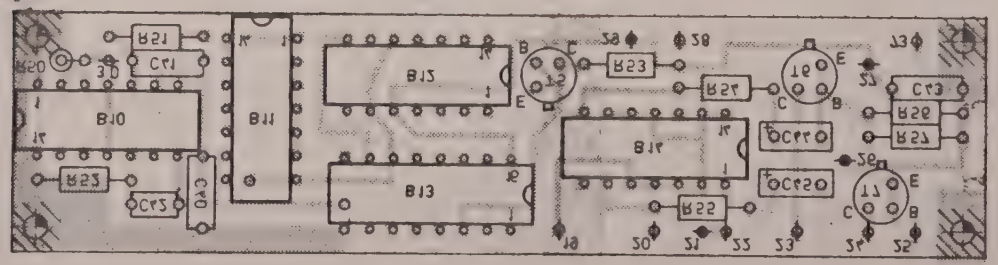


A — 13.8.74 Ln B — 24.9.74 Ln C — 12.74 Bt.		2:1 AM-Filter II 2	Z N 2
	239.1000 V	239.5805	239.6776
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN	1GME 13.8.74Ln 12.74 Bt		

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



	Datum	Name	Halbzeug Werkstoff	Maßstab 2:1	Urspr. Maße
A	9.8.74	Ln			
B	12.74	Bt			
C	19578 7.75	Bg			

Benennung: Referenzteiler / Reference divider — Z

Zeichnung besteht aus: Blatt — Blatt-Nr 2

registr. in Verz: 239.1000 V

erste Z.: 239.5805

Zeichn Nr: 239.6830

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Stelle: 1 GME

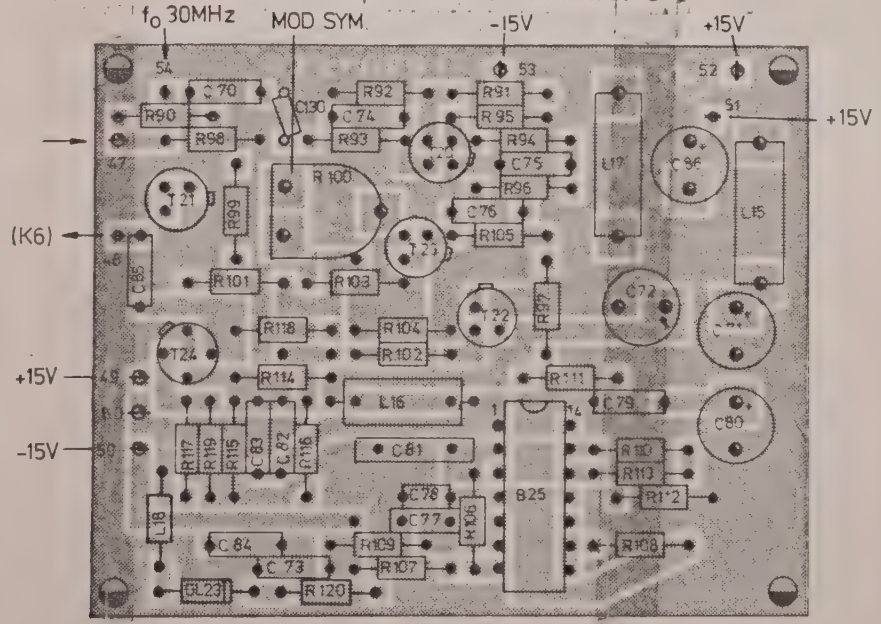
gez. Datum: 9.8.74 Ln

bearb. Datum: 12.74 Bt

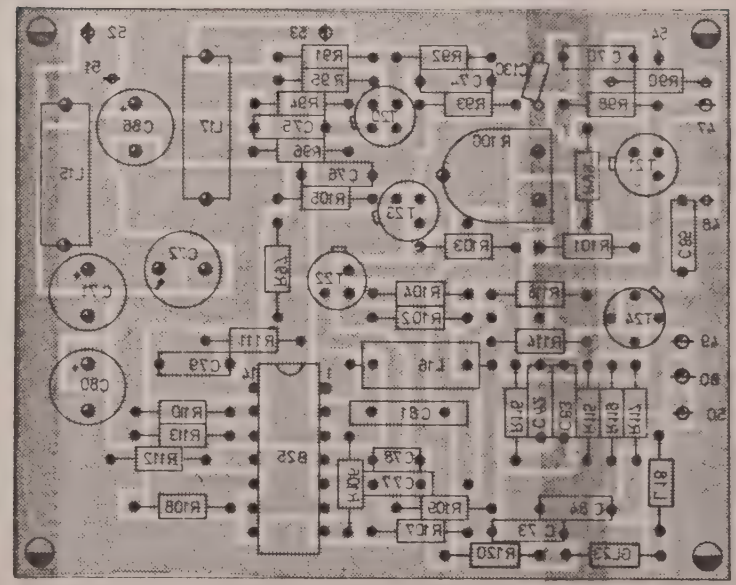
geprüft Datum:

Ersatz für: Ersatz für:

Ansicht und Leitungsfuhrung Bauteilseite
View of components side with tracks

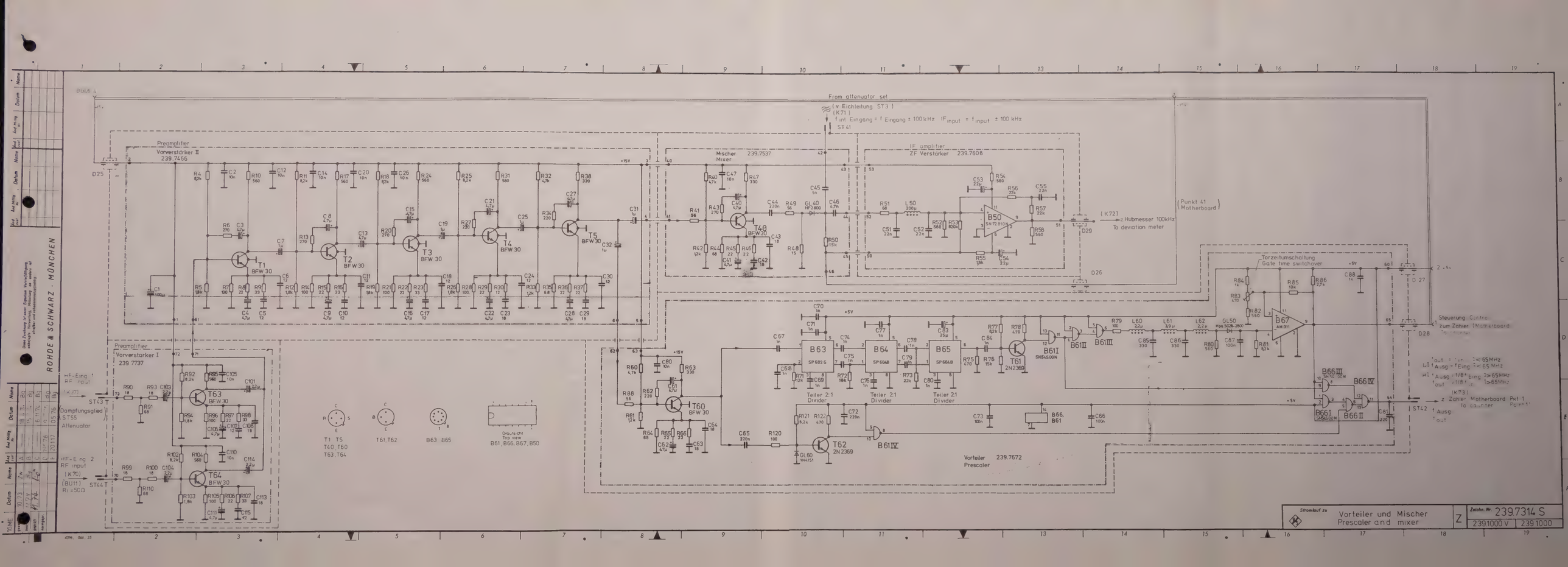


Ansicht und Leitungsfuhrung Leiterseite
View of printed side with tracks



A	18.9.74	Zw		Maßstab 2:1	Maße
B	12.74	Bt		Benennung AM-Modulator	Z
C	19578	5.75	Bg	Zeichnung besteht aus 2 Blatt	Blatt Nr 2
D	20117	5.76	Bg		
E	20242	7.76	Bg		
				ersatz z. Verz 239.1000 V	erste Z 239.5805
					Zeichn. Nr 239.6901

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN 1GME 18.9.74 Zw 12 74 Bt


From attenuator set
(v. Eichleitung ST3)
(K71)
f int Eingang = f Eingang ± 100 kHz IF input = f input ± 100 kHz
ST41
Preamplifier
Vorverstärker II
239.7466
Mischer
Mixer
239.7537
IF amplifier
ZF Verstärker
239.7608
(K72)
z Hubmesser 100kHz
To deviation meter
(Punkt 41
Motherboard)
Torzeitumschaltung
Gate time switchover
Steuerung Contro
zum Zähler (Motherboard
To counter
Preamplifier
Vorverstärker I
239.7737
HF-Eing. 1
RF input
(K71)
Dämpfungsglied
Attenuator
ST43
HF-Eing. 2
RF input
(K70)
(BU11)
Ri = 50Ω
ST44
T1 T5
T40 T60
T63 T64
T61 T62
B63 B65
Draufsicht
Top view
B61, B66, B67, B50
Teiler 2:1
Divider
Vorteiler 239.7672
Prescaler
ST42
z Zähler Motherboard Pkt 1
To counter Point 1
(K73)
ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN
Stromlauf zu
Vorteiler und Mischer
Prescaler and mixer
Zeichn. Nr. 239.7314 S
239.1000 V
239.1000

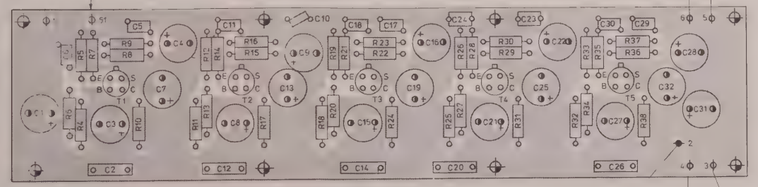
Vorverstärker I
Preamplifier I

+15V

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

Vorteiler
Prescaler

+15V

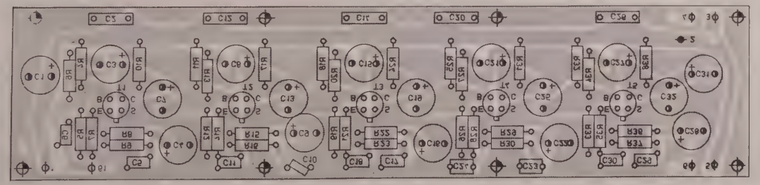


+15V

+15V

Mischer
Mixer

Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

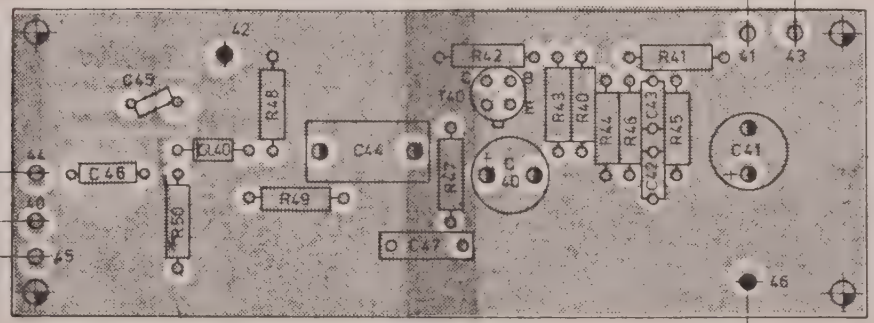


Blatt Nr. 2

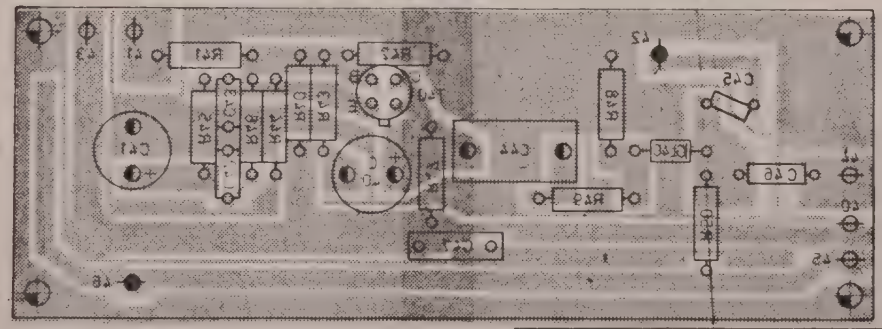
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN			Halbzeug, Werkstoff					Unterlegte Maße	Zeichn. Nr. 239.7466		
								Maßstab	239.1000V	239.7314	
TGME	Datum	Name	Änd.	Ers. f.	Ers. d.	Datum	Name		Ersetzt durch		
gezeichnet	2.5.73	Wm	A			10.8.73	Wm				
bearbeitet			B			25.7.74	Wm				
geprüft			D			5.11.74	Bg				
vervielfältigt								Vorverstärker Preamplifier			Z

Vorverstärker II
Preamplifier II

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

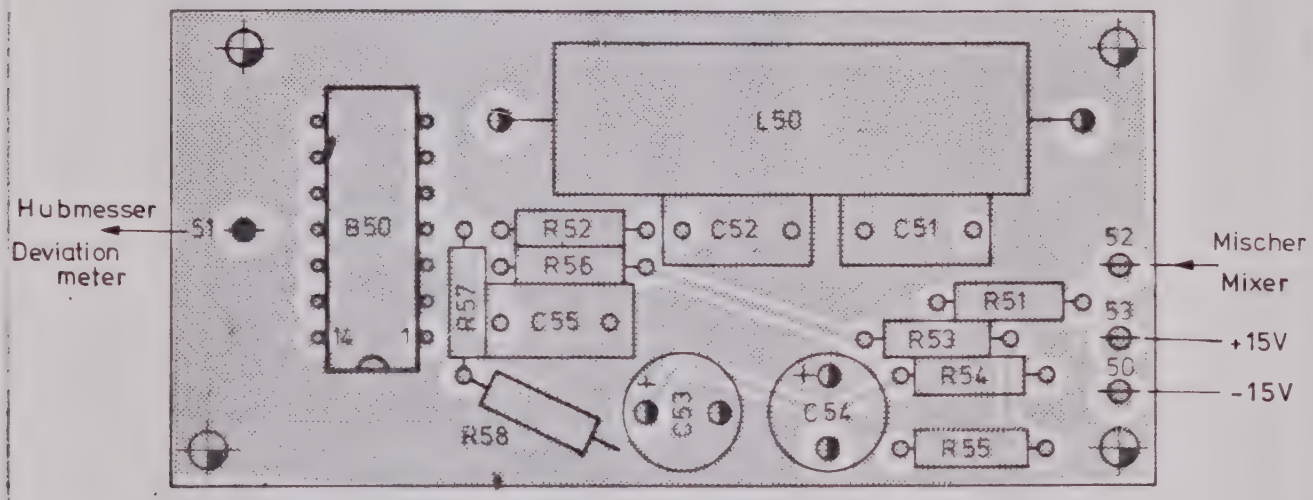


Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

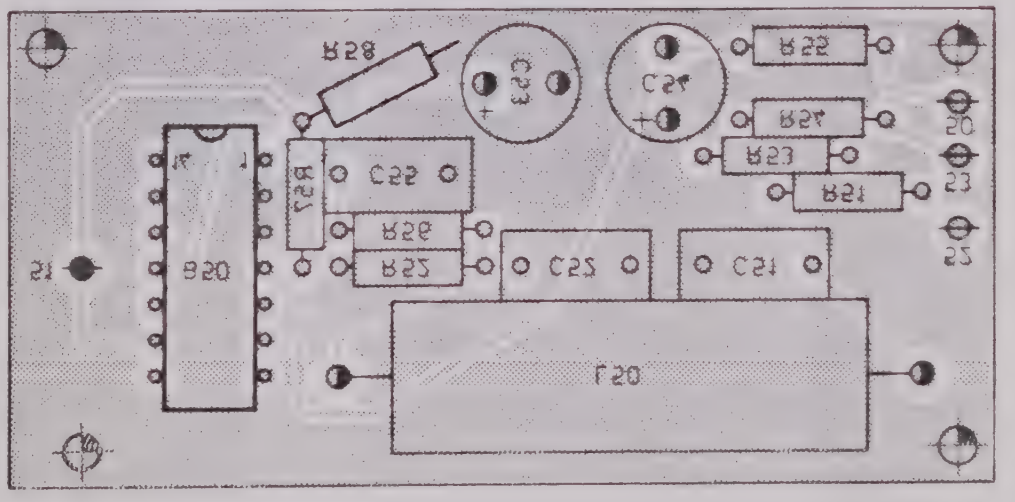


	Name			
A	10 8 73	MM	Maßstab 2 : 1	Unterlage
B	24 7 74	MM	Benennung Mischer / Mixer	Z
C	4.11.74	Bg	Zeichnung bestehend aus Blatt Blatt Nr.	
D	19578 37 75	Bg		
			registr. in Verz. 239 1000V	erste Z 239 7314
			Zeichn. Nr. 239 7537	
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN			Stelle 1GME 2573	bearb. Datum / geprüft Datum / Norm Nr. / ausg. Nr.

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



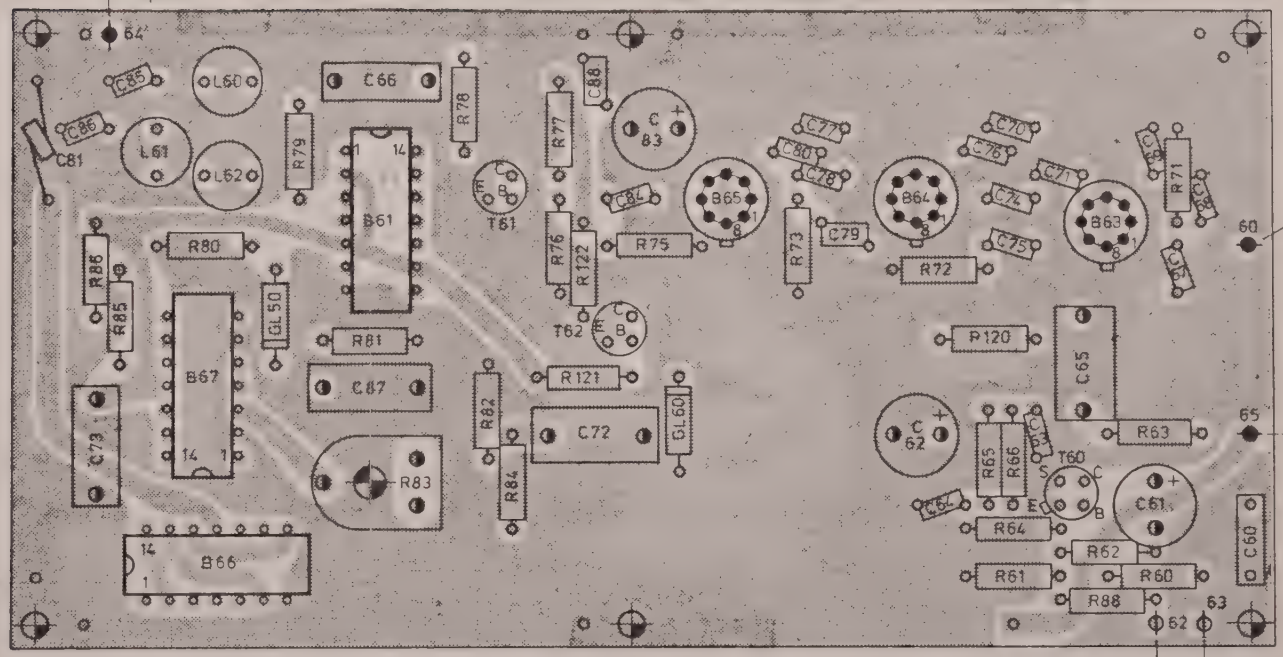
Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



Blatt Nr. 2

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN		Halbzeug Werkstoff			Unto lerierte Maße	Zeichn. Nr. 239.7608	
					Maßstab 2:1	239.1000V	239.7314
1GME	Datum	Name				Name	
	2.5.73	Wm	A	——	10.8.73	MM	
			B	——	4.11.74	Bg	
						ZF -Verstärker IF amplifier	Z

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Änd zust	Änd.-Mittlg. Nr	Datum	Name
A	———	20 8 73	Wm
B	———	8.4.74	Wm
C	———	25.7.74	Wm
D	———	5.11.74	Bg

Halbzeug, Werkstoff

Maßstab 2 : 1 | Unterl. Maße

Benennung Vorteiler / Prescaler

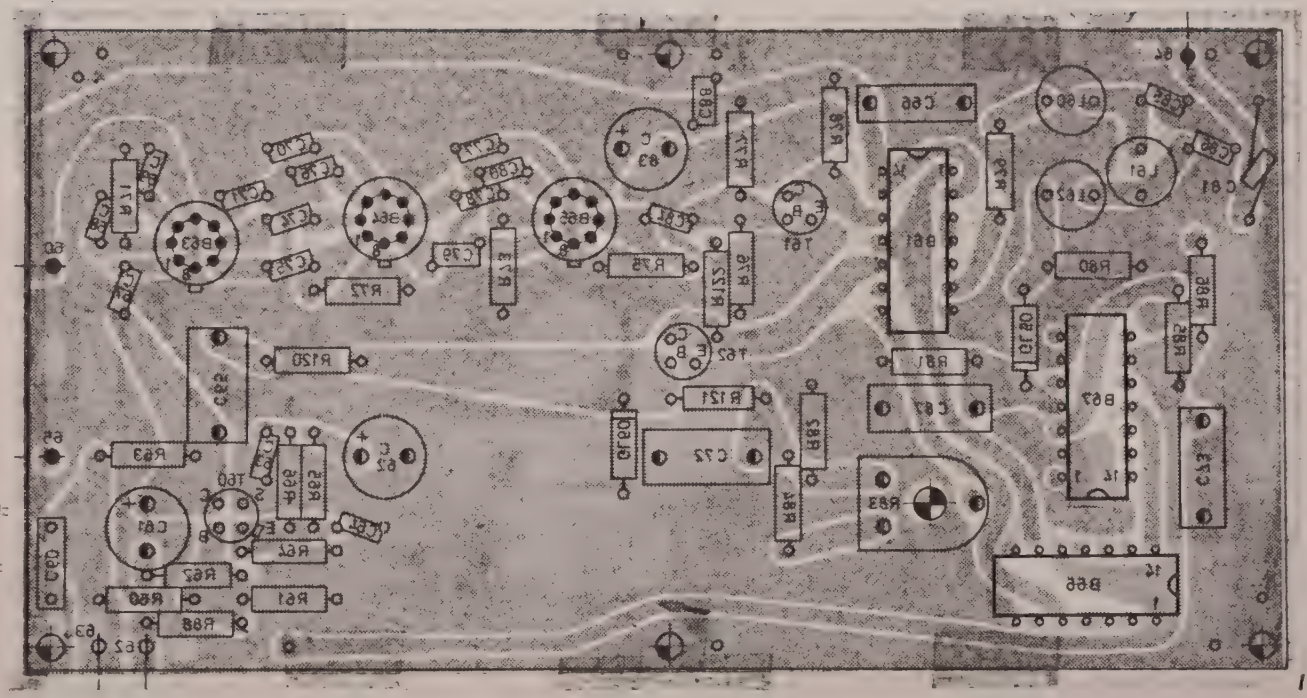
Zeichnung besteht aus 3 Blatt | Blatt-Nr 2

registr. in Verz. 239 1000 V | erste Z. 239.7314 | Zeichn. Nr 239.7672

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Stelle 1GME | gez. Datum 20 8 73 Wm | bearb. Datum | geprüft Datum | Orde.-Nr (nur für K-Ordner)

Ansicht und Leitungsfuhrung Leiterseite
View of printed side with tracks



And. zust.	And.-Mitteig. Nr.	Datum	Name
A		20.8.73	Wm
B		8.4.74	Wm
C		25.7.74	Wm
D		30.10.74	Bg

Halbzeug, Werkstoff

Maßstab 2:1 | Untol Maße

Benennung Vorteiler / Prescaler | Z

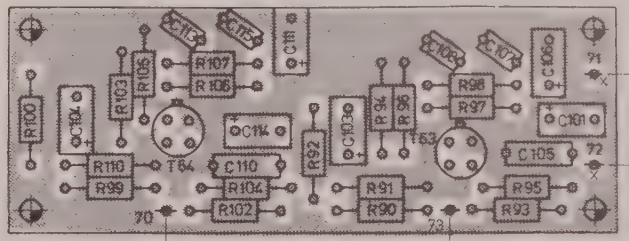
Zeichnung besteht aus 3 Blatt | Blatt-Nr 3

registr. in Verz. 239 1000 V | erste Z. 239 7314 | Zeichn Nr 239 7672

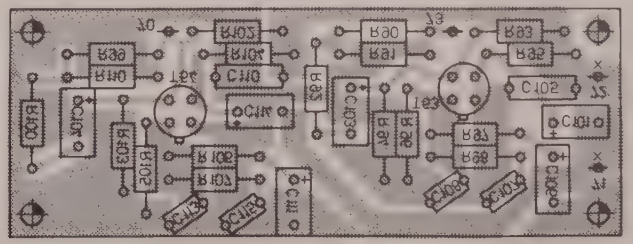
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Stelle 1 UME | ges. Datum 8.73 Wm | bearb. Datum | geprüft Datum | Ordn.-Nr. (nur für K.-Ordner)

Ansicht und Leitungsfuhrung Bauteilseite
View of components side with tracks

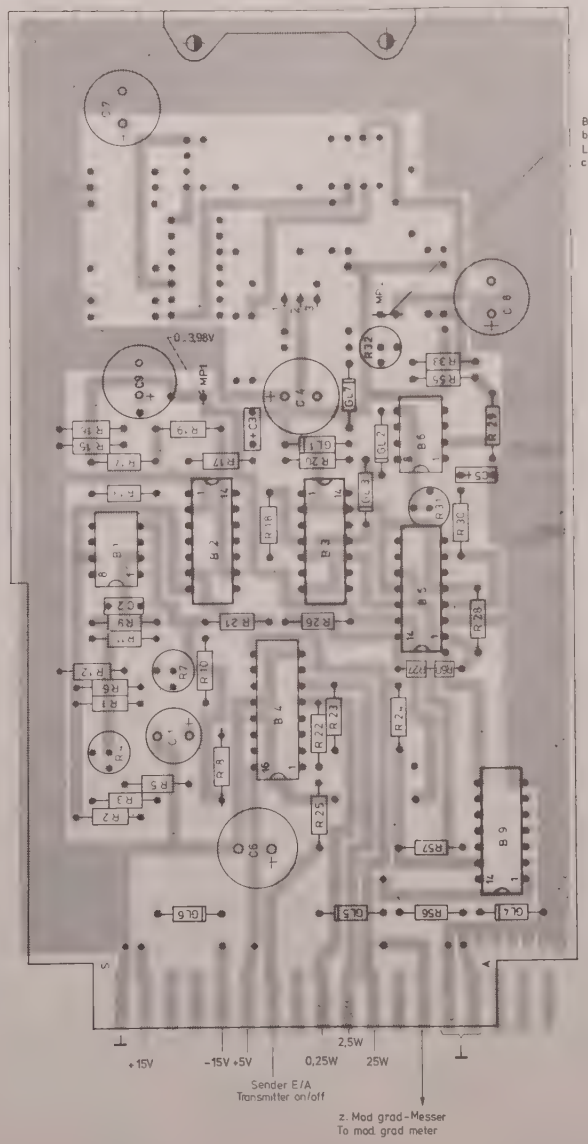


Ansicht und Leitungsfuhrung Leiterseite
View of printed side with tracks



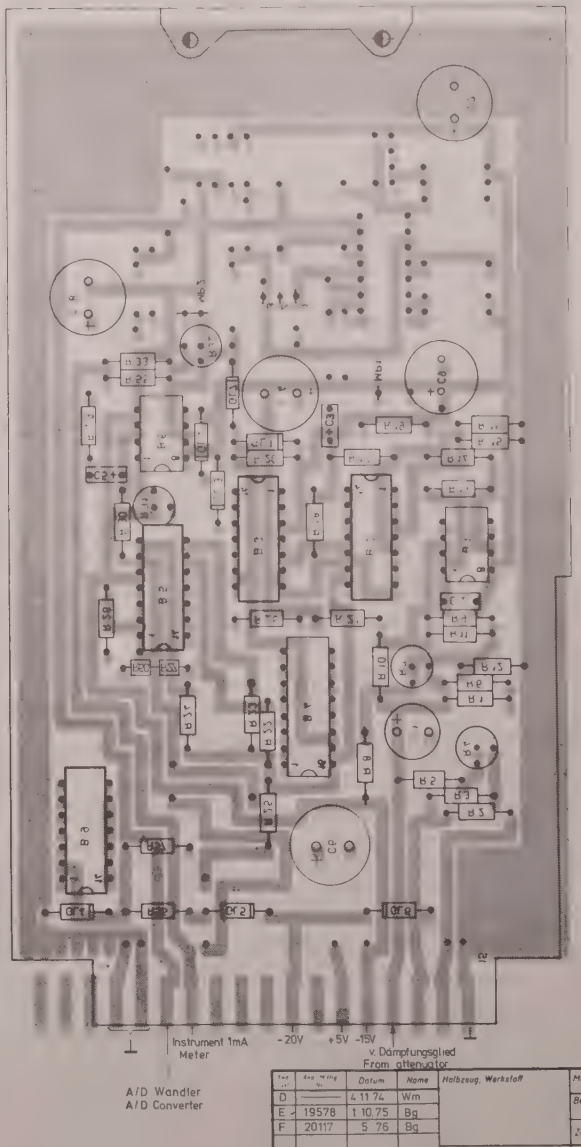
Änd. Index	Änd. Mitteilg Nr	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab	Untol Maße
A	———	4.11.74	Bg		Benennung Vorverstärker I / Preamplifier I	Z
					Zeichnung besteht aus 2 Blatt	Blatt Nr 2
				registr. in Verz 239 1000 V	erste Z. 239 7314	Zeichn Nr 239.7737
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Stelle 1GME	zez Datum 27 3 74 Pt	bearb Datum

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Brücke bei nicht bestücktem Quadrierer
Link when no squaring circuit provided

Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



		Datum	Name
D		4.11.74	Wm
E	19578	1.10.75	Bg
F	20117	5.76	Bg

Halbzeug, Werkstoff

Maßstab

Benennung: Leistungsmesser / Power meter

Zeichnung besteht aus 2 Blatt

Blatt Nr. 2

registr. in Verz 239 1000 V

erste Z 239 8033

Zeichn. Nr. 239 8510

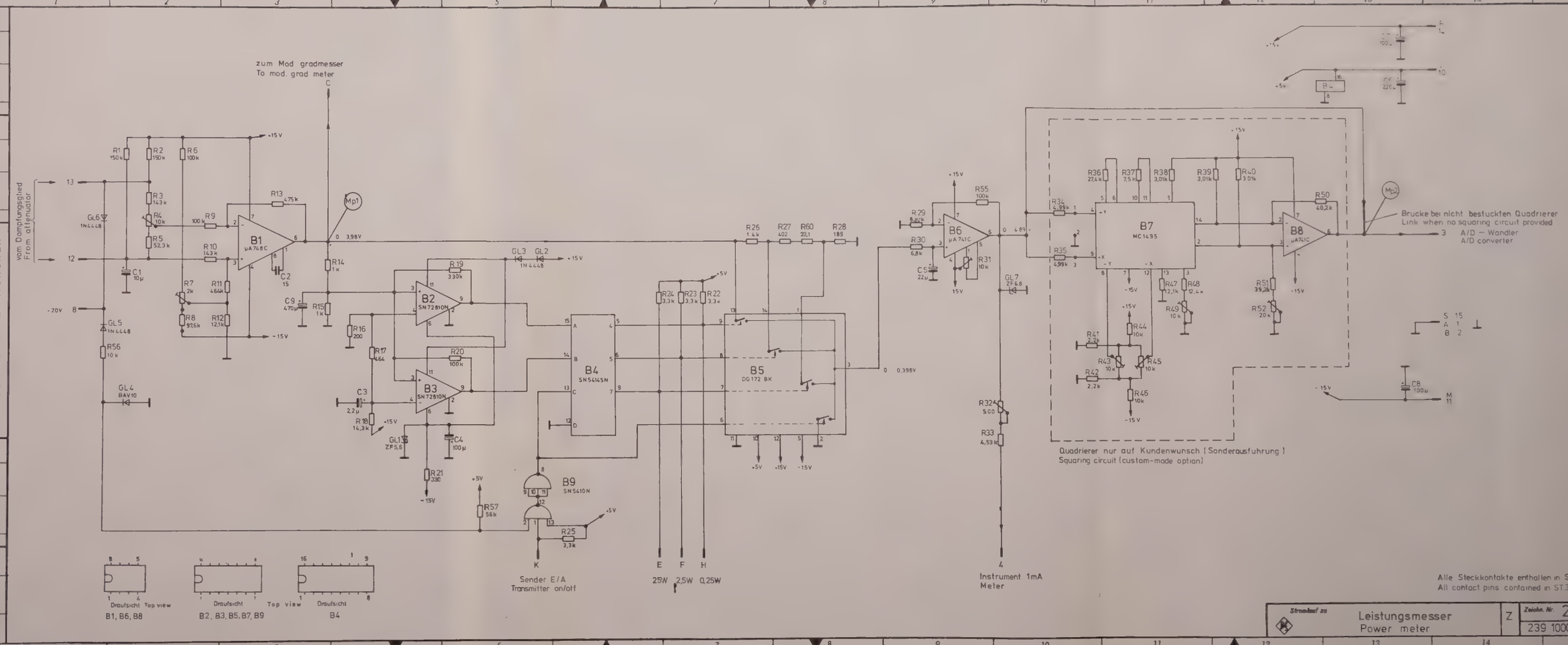
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Stelle 1GME

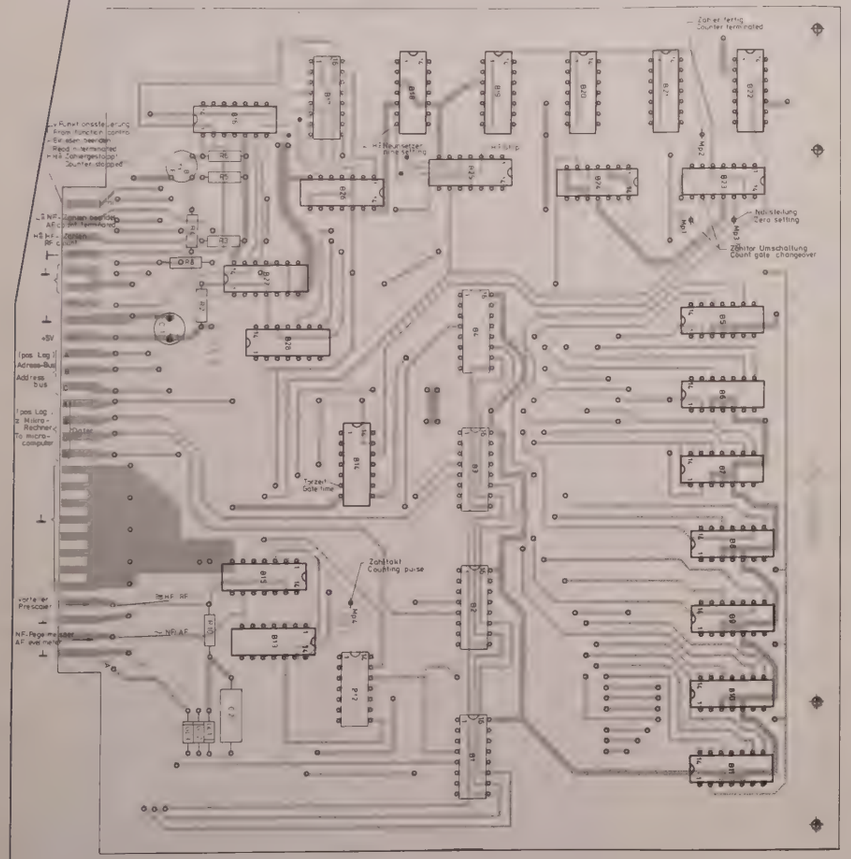
per Datum 4.11.74 Wm

bearb. Datum 3.12.74

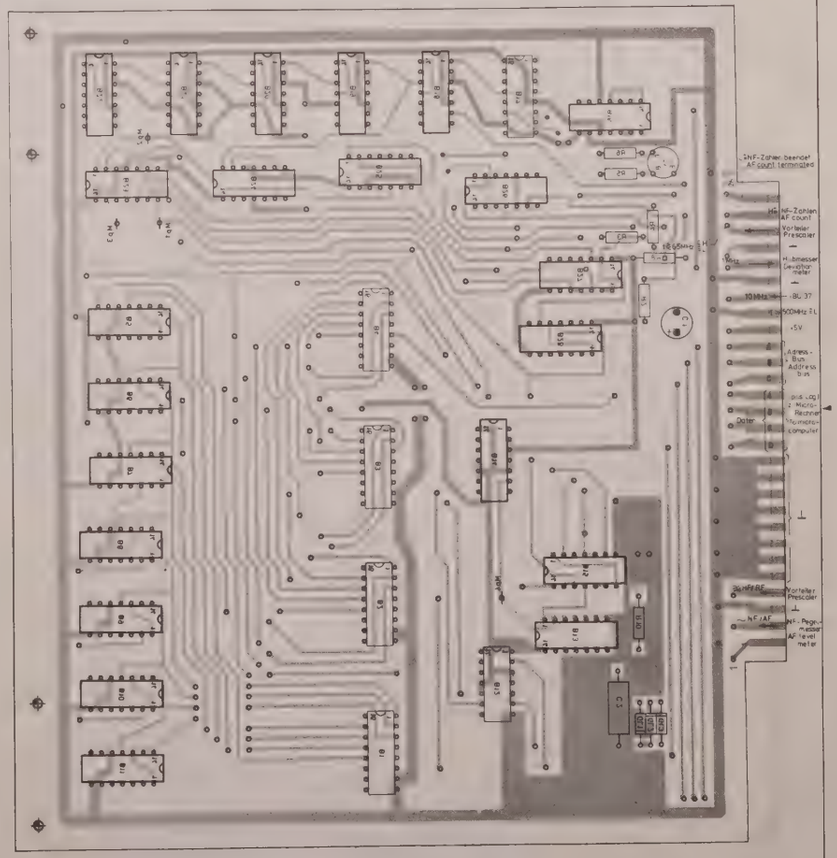
geprüft Datum 12.74


zum Mod. gradmesser
To mod. grad meter
vom Dämpfungsglied
From attenuator
B1 µA748C
B2 SN72810N
B3 SN72810N
B4 SN54145N
B5 DG172 BK
B6 µA741C
B7 MC1495
B8 µA741C
B9 SN5410N
Mp1
Mp2
Sender E/A
Transmitter on/off
25W 2,5W 0,25W
Instrument 1mA
Meter
Brücke bei nicht bestückten Quadrierer
Link when no squaring circuit provided
A/D – Wandler
A/D converter
Quadrierer nur auf Kundenwunsch (Sonderausführung)
Squaring circuit (custom-made option)
Draufsicht Top view
B1, B6, B8
Draufsicht Top view
B2, B3, B5, B7, B9
Draufsicht
B4
Alle Steckkontakte enthalten in ST.35
All contact pins contained in ST.35
ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN
Leistungsmesser
Power meter
239 1000V
239 8033
239.8510 S

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

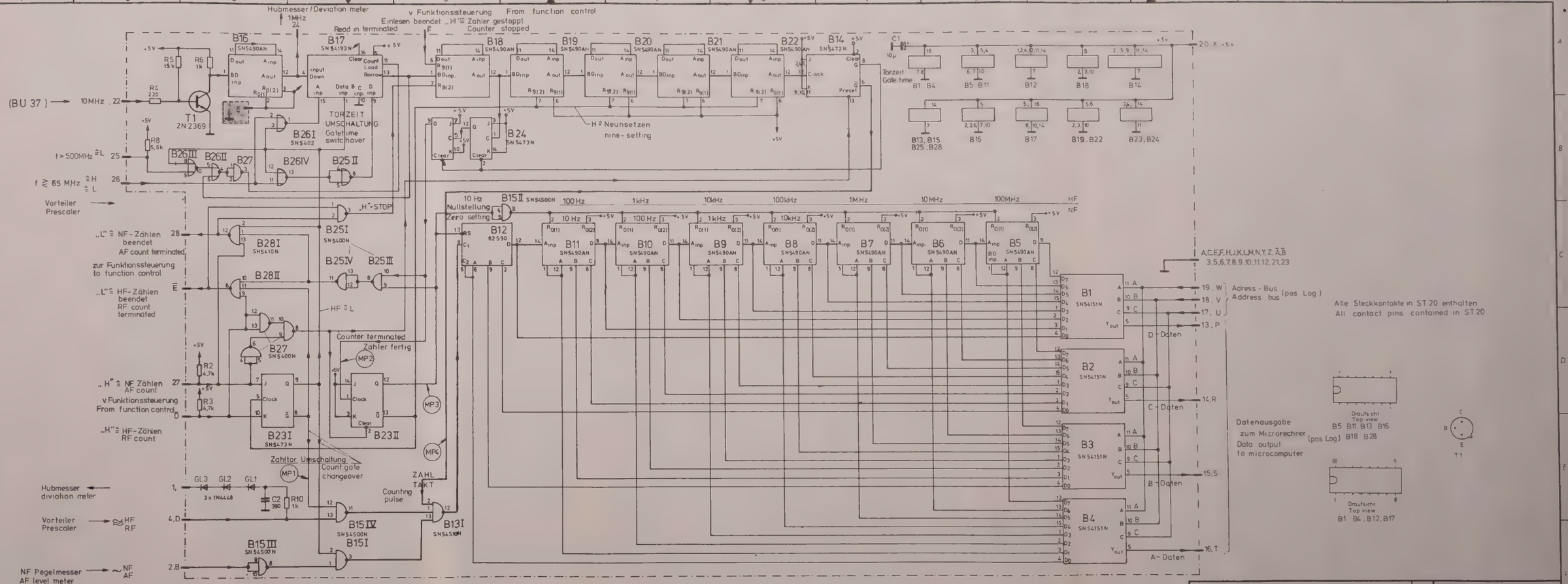


Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
view of printed side with tracks



Blatt - Nr 2

ROHDE & SCHWARZ						239 9817	
						239 1000 V	239 1000
TGME							
	JB	Am	K	20117	6.76	Bg	
		Ba					
	14.96	Pha					
						Zähler/Counter	Z



ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN

	Name	Datum	Änd.-Mitteil.-Nr.	Änd. (ind.)
gezeichnet	Ba	19.9.73		
bearbeitet	Ba	5.8.74		Hi/Bl
geprüft	Ba	6.11.74		Bq
normgeprüft		06.75		Bq
		06.76		Bq

	Änd.-Mitteil.-Nr.	Änd. (ind.)
B	—	
C	19578	
D	20117	
E		

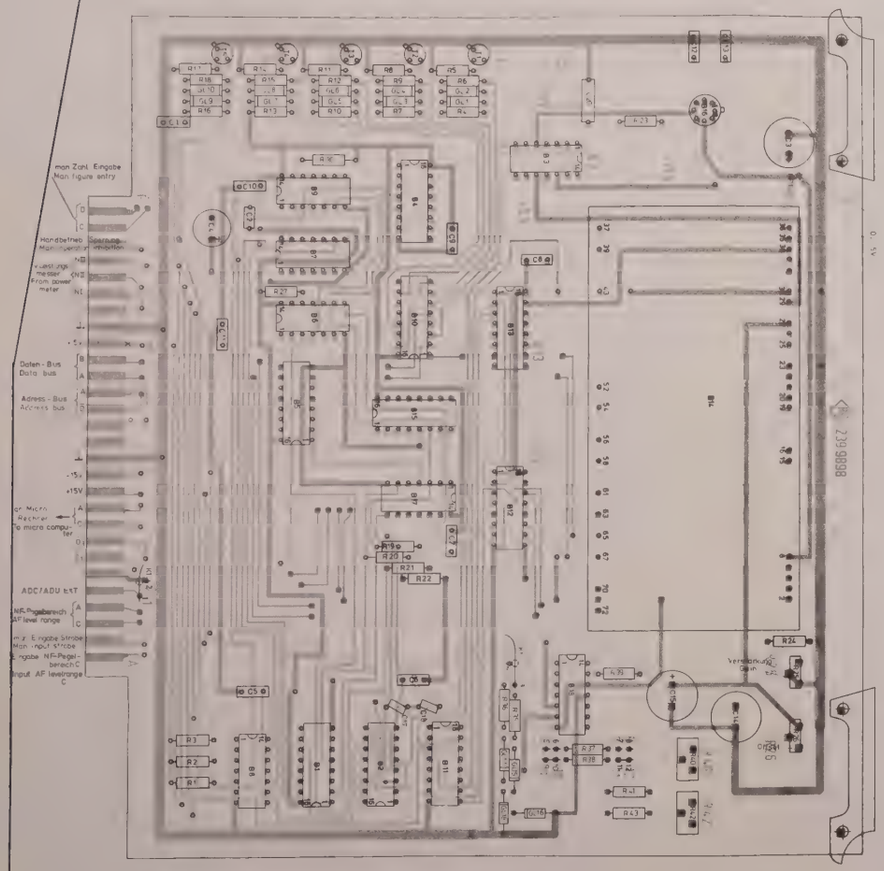
Stromlauf zu: Zähler / Counter

Z

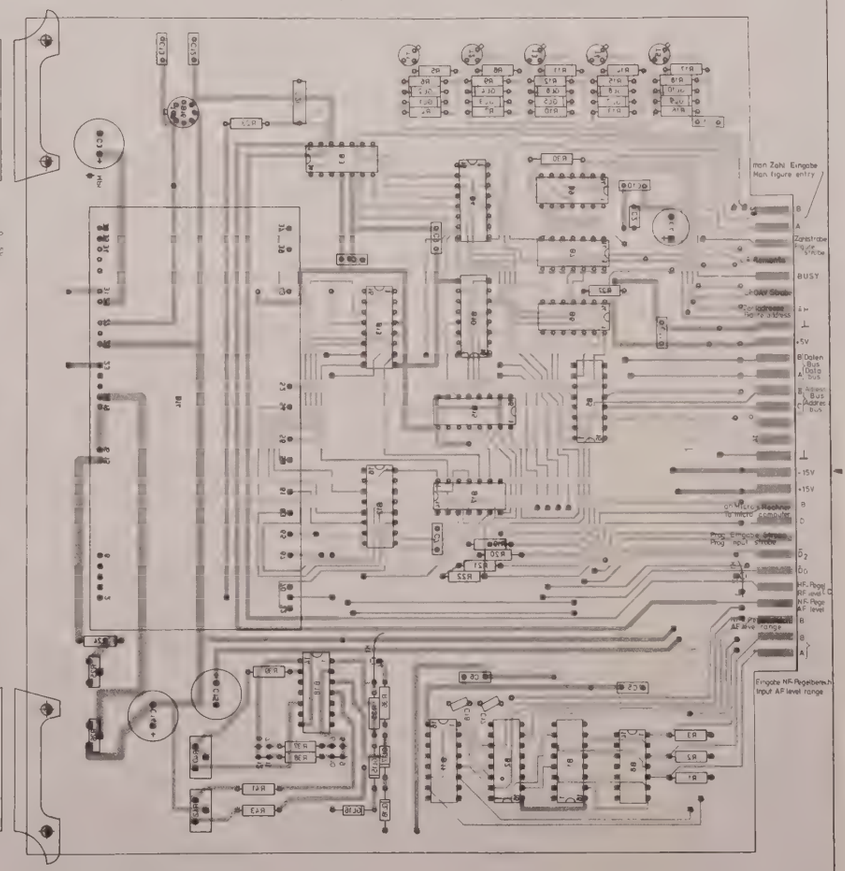
Zeichn Nr 239.9817 S

239 1000 V | 239 1000

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



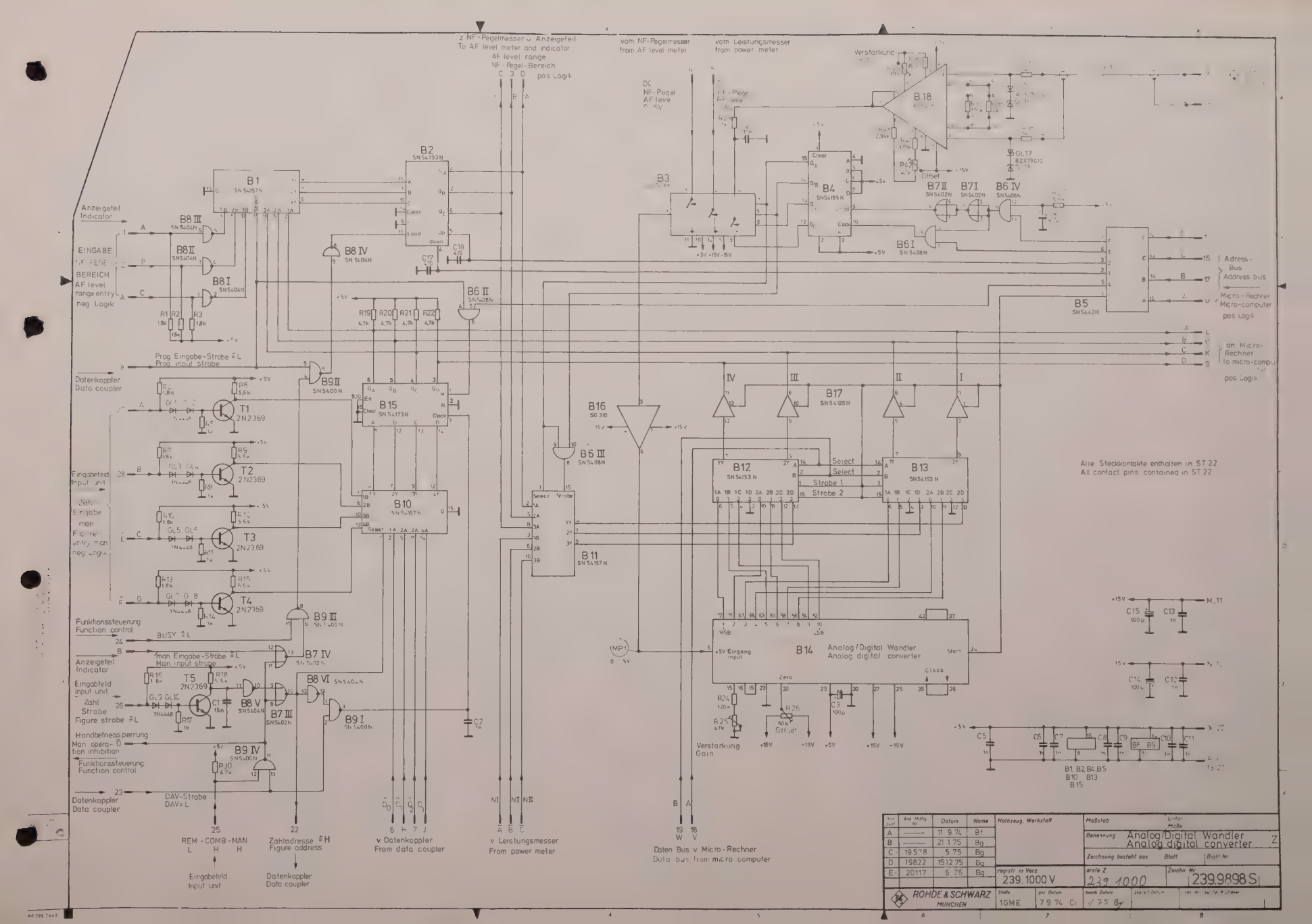
Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



B		15.10.76	Wm	Werkstoff-Werkstoff		Benennung: Analog/Digital-Wandler Analog digital converter
C	19578	5.78	Ba			
D	19827	16.2.79	Gj			
E	19822	12.2.79	Ba			
						Zeichnungsnummer: 239.1000
						Sach-Nr.: 239.9898
				Maßstab: 1:1		
				239.1000 V		

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

1 GME 15 10 74 PI 0475 By



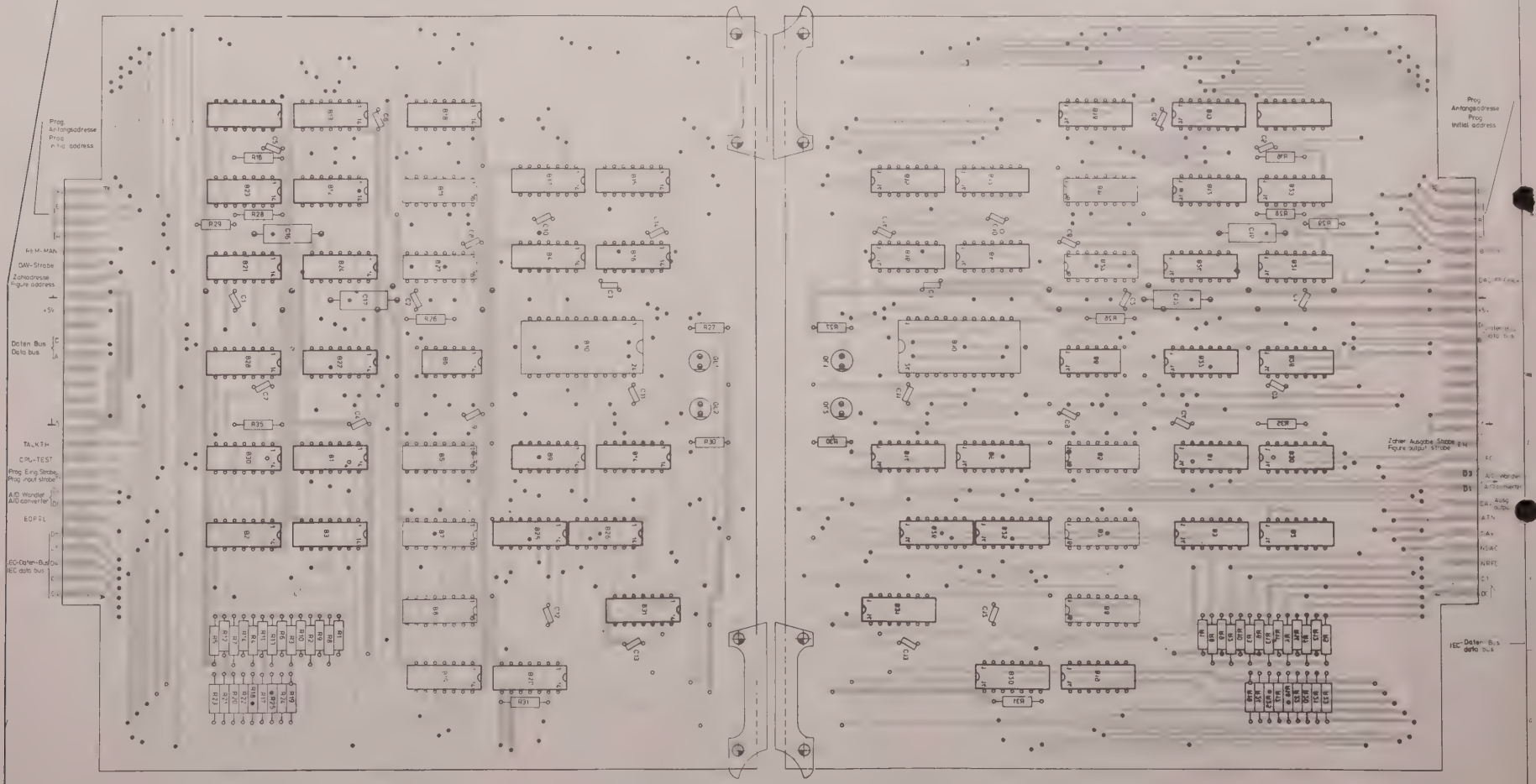
Ind.	Änd. Mitt. Nr.	Datum	Name	Halbzeug, Werkstoff	Maßstab	Unterschrift Maße
A	———	11 9 74	Bt			
B	———	21 1 75	Bg		Benennung: Analog/Digital Wandler Analog digital converter	Z
C	19578	5 75	Bg		Zeichnung besteht aus	Blatt	Blatt Nr.
D	19822	15 12 75	Bg				
E	20117	6 76	Bg	registr. in Verz. 239.1000 V	erste Z. 239.1000	Zeichn. Nr. 239.9898 S

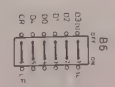
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Stelle	ges. Datum	bearb. Datum	ges. d. Zeichn.	Ers. für Nr.	Ers. durch Nr.
1GME	7 9 74 Ci	7 75 Gy			

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

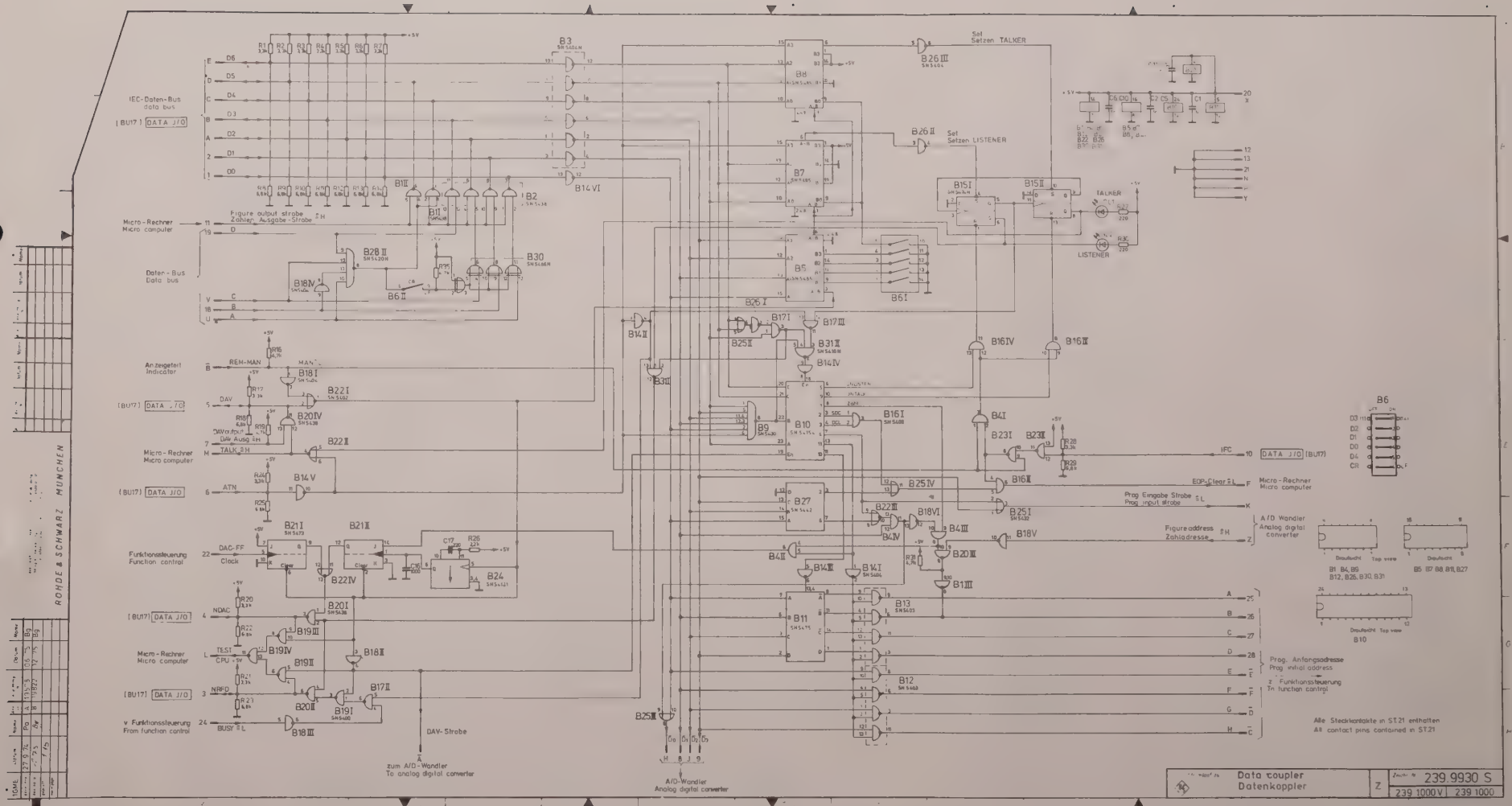




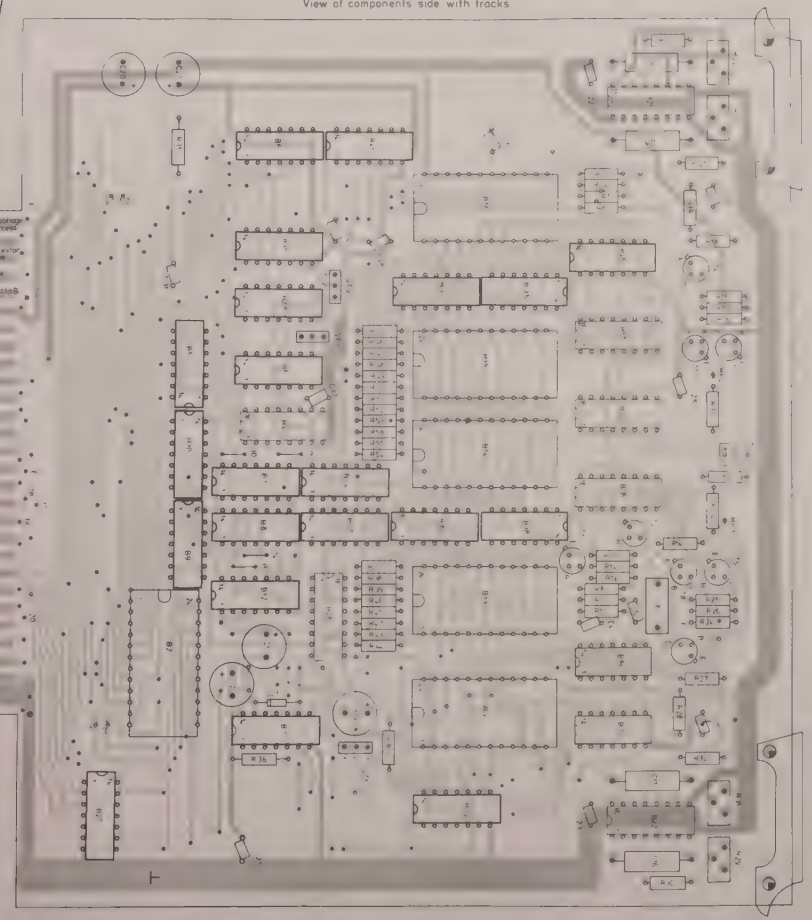
				Datenkoppler/Data coupler	Z
	08.77		BG		
G	20117	5.78	BG		
				239 1000 y	239 1000	239 99301

RHODE & SCHWARZ MÜNCHEN

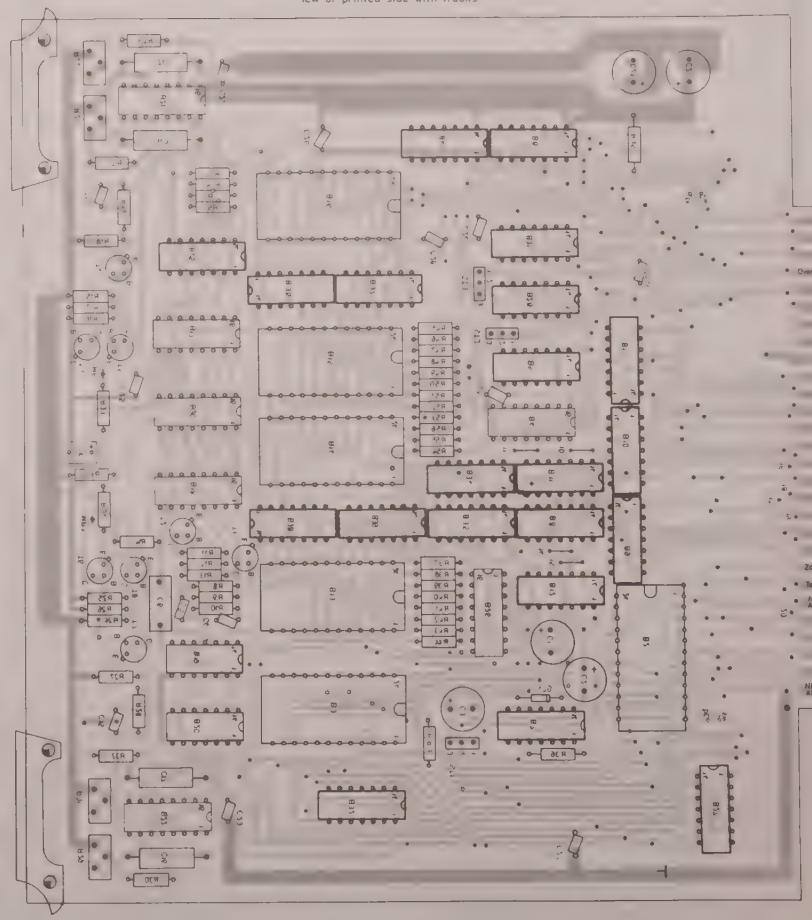
7276.8y


IEC-Daten-Bus
data bus
(BU17) DATA J/O
Micro-Rechner
Micro computer
Figure output strobe
Zahlen-Ausgabe-Strobe
ZH
Daten-Bus
Data bus
Anzeigetext
Indicator
REM-MAN
DAV
DAV-Ausg.
TALK
ATN
Funktionssteuerung
Function control
DAC-FF
Clock
NDAC
TEST
CPU
NRFD
BUSY
From function control
DAV-Strobe
zum A/D-Wandler
To analog digital converter
A/D-Wandler
Analog digital converter
Set
Setzen TALKER
Setzen LISTENER
TALKER
LISTENER
IFC
EOP-Clear
Prog Eingabe Strobe
Prog input strobe
Figure address
Zahladresse
A/D Wandler
Analog digital converter
Prog. Anfangsadresse
Prog. initial address
Funktionssteuerung
Tn function control
Alle Steckerkontakte in ST.21 enthalten
All contact pins contained in ST.21
Data coupler
Datenkoppler
239.9930 S
239 1000 V
239 1000

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

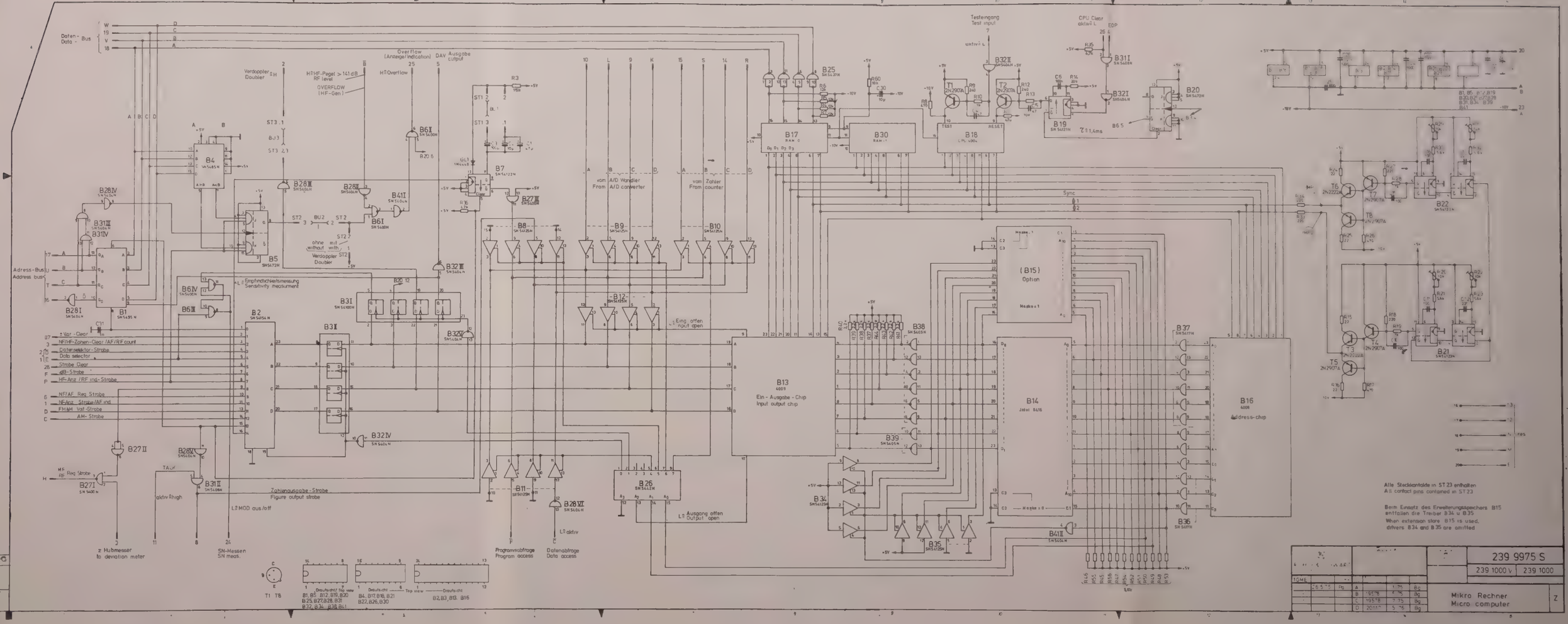


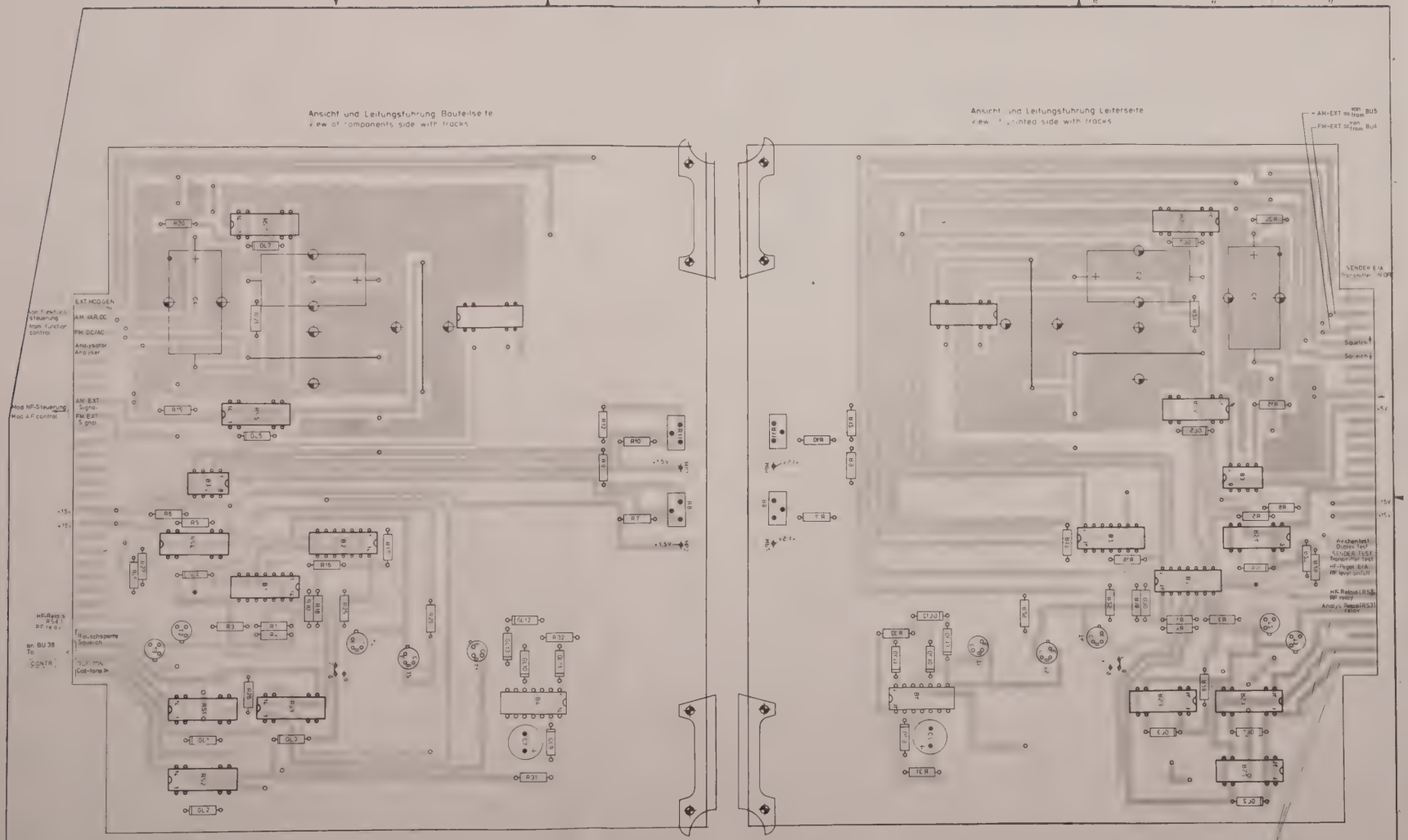
ST2 1 2 3
mit / with — ohne / without Verdoppler

ST3 1 2 3
mit Verdoppler

Beim Einsatz des Erweiterungsspeichers B15 entfallen die Treiber B34 u B35
When extension store B15 is used, drivers B34 and B35 are omitted

Änd. Index	Änd. Mitt. Nr.	Datum	Name	Maßstab	Blatt/Feld
E	19578	25.5.75	FL		
F	19578	19.7.75	Hm	Bezeichnung Micro-Rechner Micro computer	
	20117	5.76	Bg		
				Zeichnung basiert auf	Blatt Nr. 2
				negativ + Vers. 2399000 V	positiv 2399000
				Zeichn. Nr. 2399975	
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Urspr. 1GME	Ers. durch 25.5.75 FL


Daten - Bus
Data - Bus
Overflow (Anzeige/Indication)
DAV Ausgabe output
H1 Overflow
H1HF-Pegel > 141 dB RF level
OVERFLOW (HF-Gen)
Verdoppler Doubler
Testeingang Test input
CPU Clear aktiv L
EOP
Adress-Bus
Address bus
Empfindlichkeitsmessung
Sensitivity measurment
vom A/D Wandler From A/D converter
vom Zähler From counter
Sync
Eing. offen input open
Ausgang offen Output open
(B15) Option
B13 4009 Ein - Ausgabe - Chip Input output chip
B14 Adr. B616
B16 4009 Address-chip
Zahlenausgabe - Strobe
Figure output strobe
z Hubmesser to deviation meter
SN-Messen SN meas.
Programmabfrage Program access
Datenabfrage Data access
Alle Steckkantale in ST 23 enthalten
All contact pins contained in ST 23
Beim Einsatz des Erweiterungsspeichers B15 entfallen die Treiber B34 u. B35
When extension store B15 is used, drivers B34 and B35 are omitted
239 9975 S
239 1000 V
239 1000
Mikro Rechner
Micro computer
Z



		Datum	Name
C		11 11 74	Wm
D		3 12 74	Bg
E	19578	06 75	Bg
G	19822	16 1 76	Bg
H	19827	12 2 76	Bg
J	20117	5 7 6	Bg

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

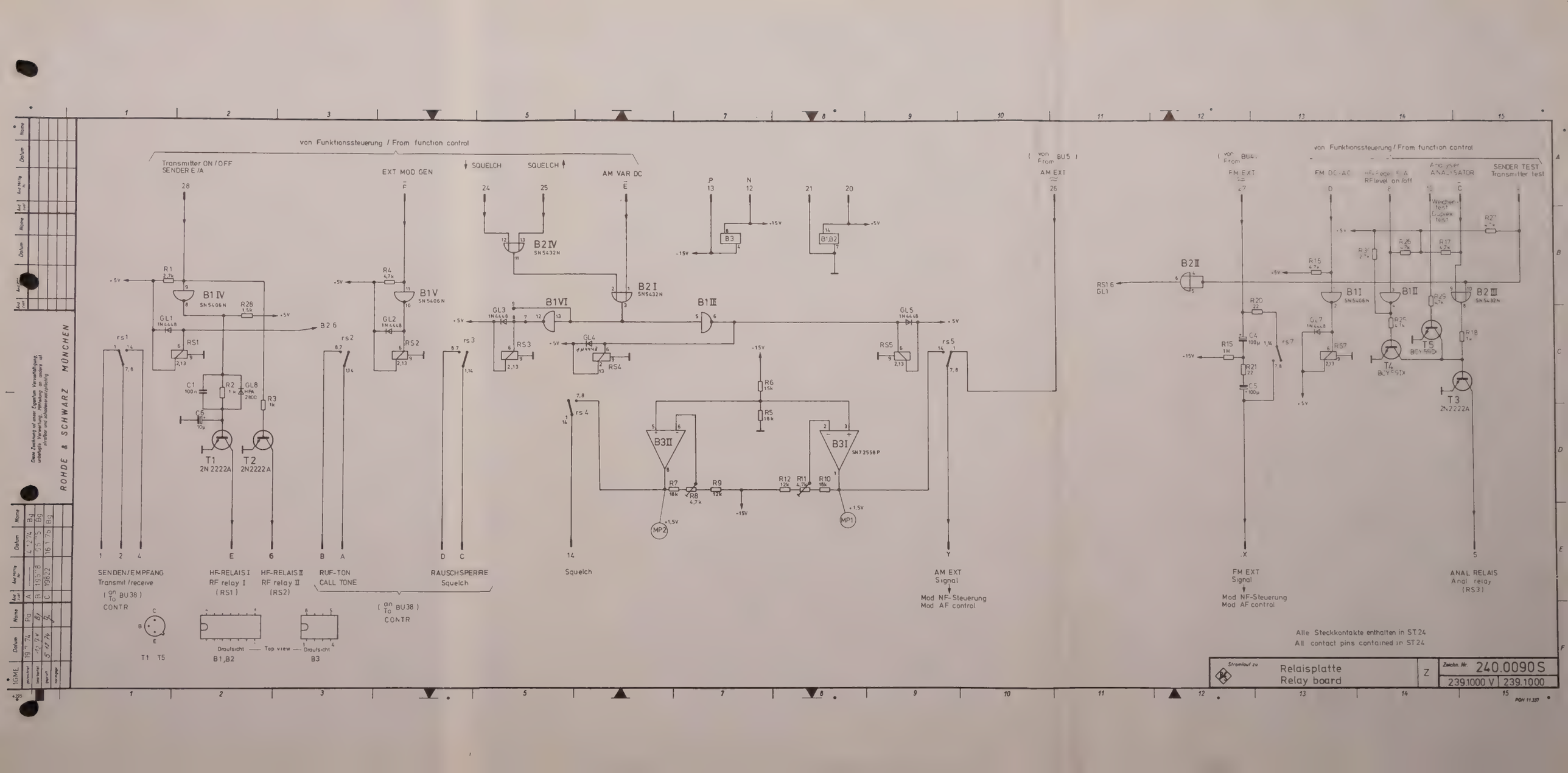
239 1000V

1GME

Benennung: Relaisplatte Relay board

239 1000

240 0090



ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Vervielfältigung, unberechtigte Verwertung, Mitteilung an andere oder strafbar und schadenersatzpflichtig

Änd. Stat.	Änd. Mitteilung Nr.	Datum	Name
A	——	4.2.74	By
B	1953.8	05.3.5	BG
C	1982.2	16.1.76	BG

	Datum	Name
gezeichnet	19.2.74	PG
verglichen	21.2.74	BY
bearbeitet	5.12.74	BY
überprüft		
freigegeben		

Stromlauf zu
Relaisplatte
Relay board

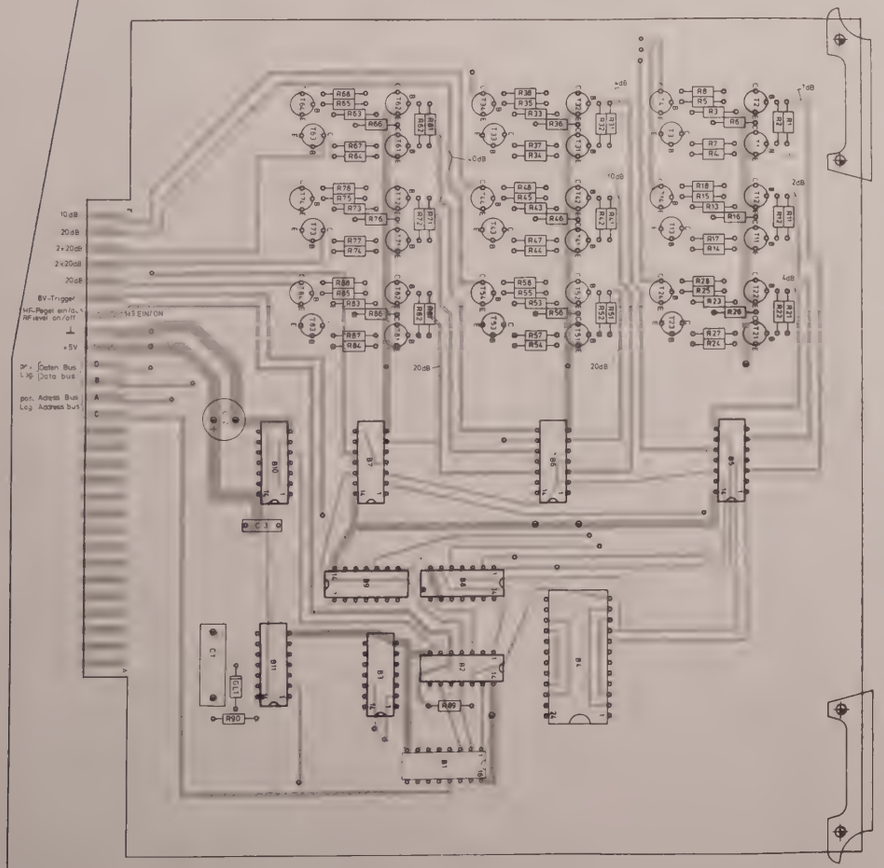
Z

Zeichn. Nr. 240.0090 S

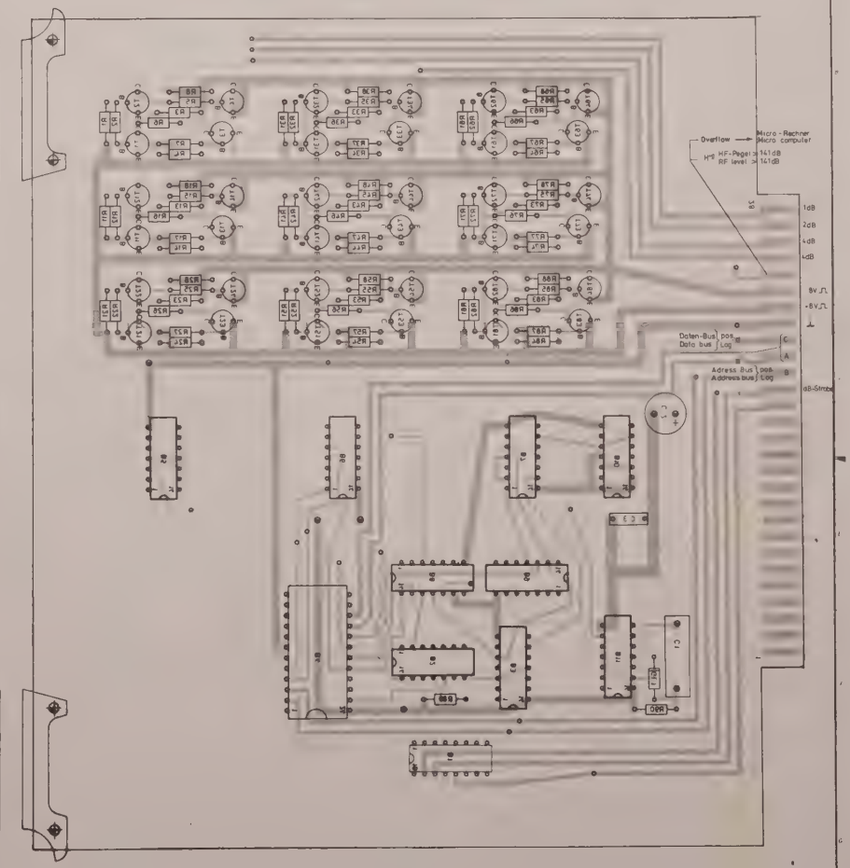
239.1000 V | 239.1000

PDH 11.337

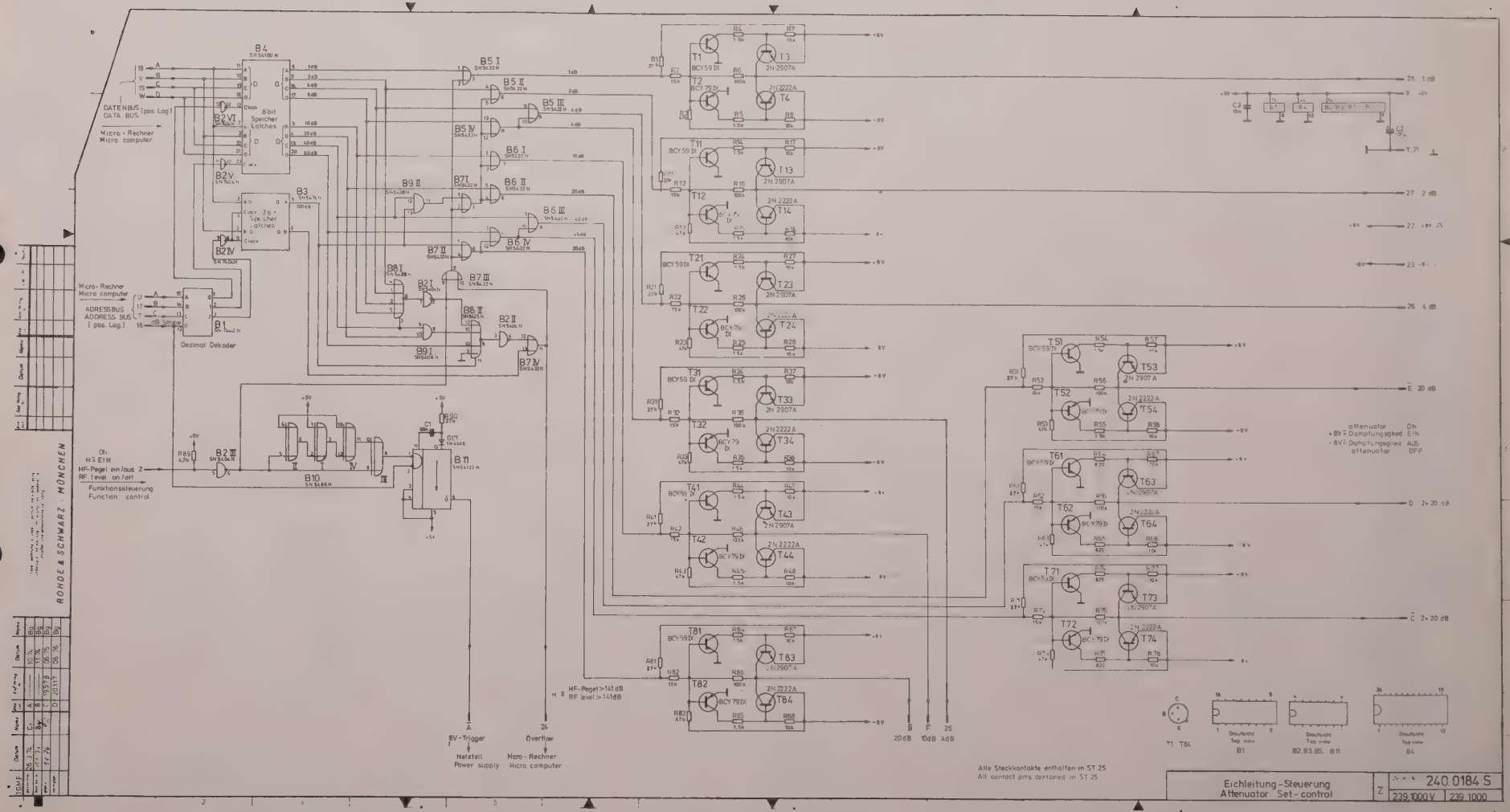
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks



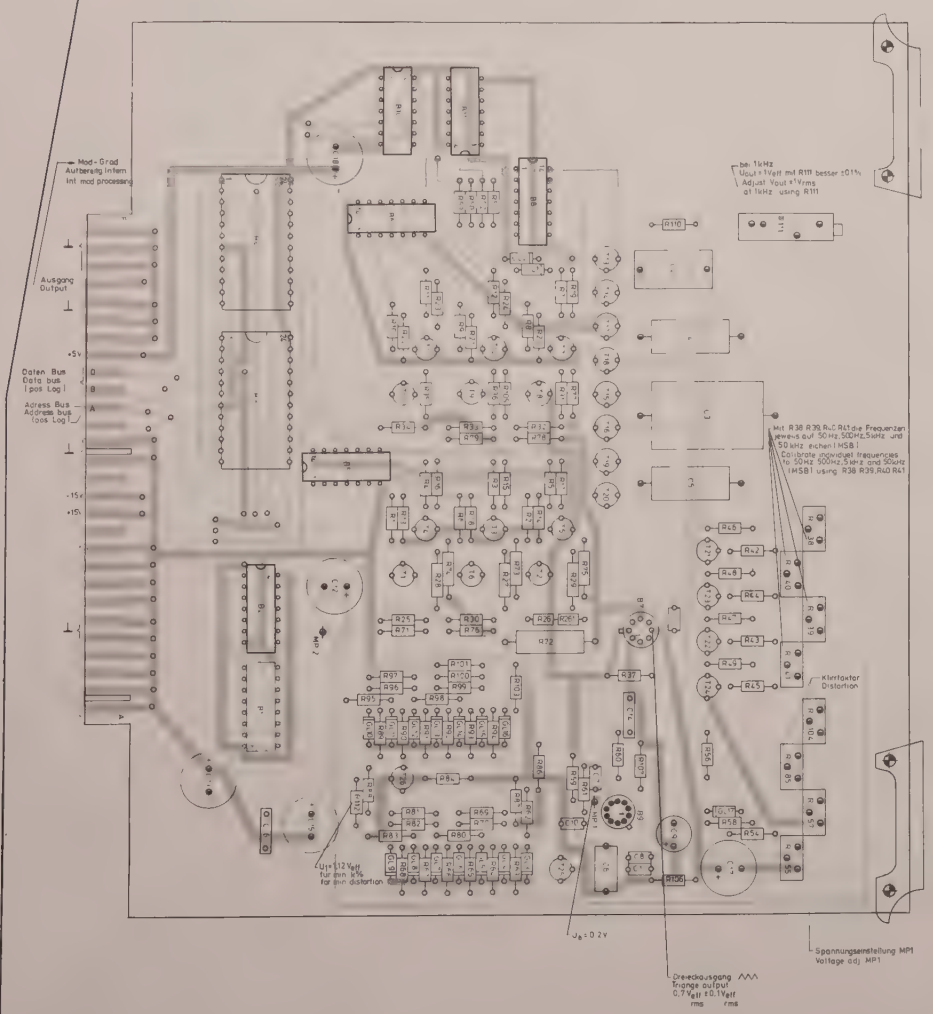
Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks



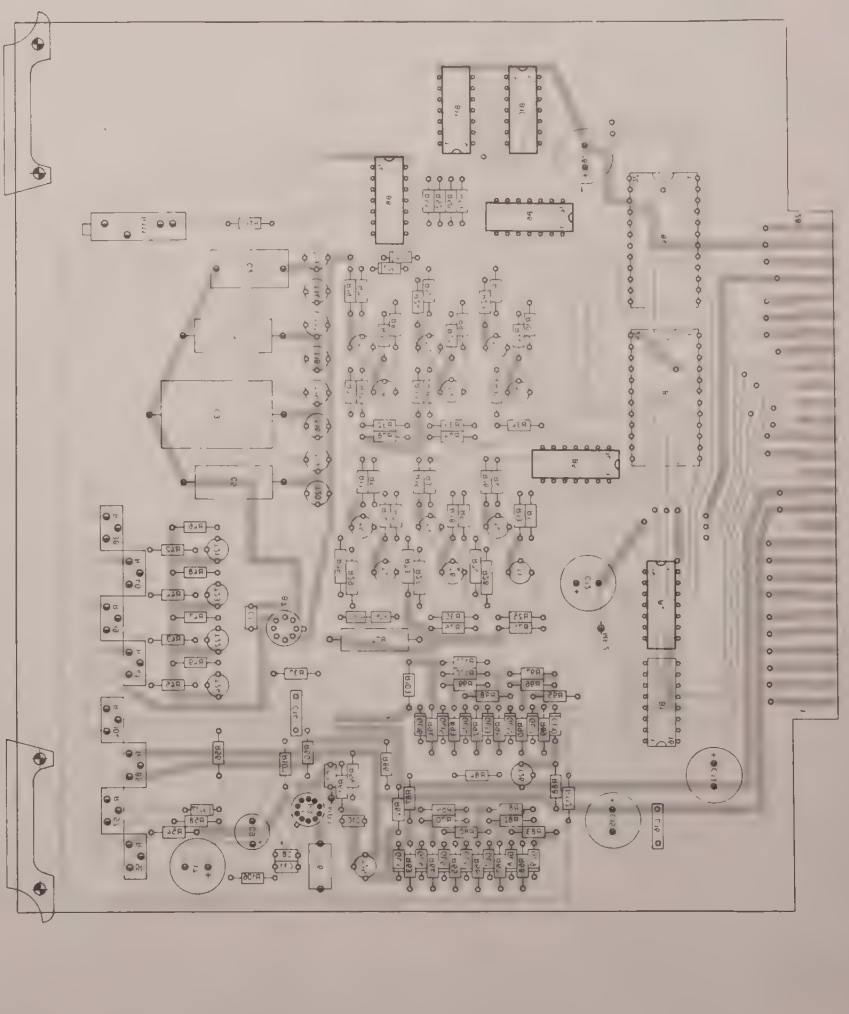
B		13.11.74	Wm		
C-19578		06.75	Bg		
				Bezeichnung: Eichleitung-Steuerung Attenuator Set-control	Z
				Zeichnungsnummer 2 Satz	Blatt-Nr. 2
				Ersatz für: 239 1000	Ersatz für: 240.0184
				Ersatz durch: 239 1000 V	
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN				Name: TOME Datum: 13.11.74 Wm	


DATENBUS DATA BUS (pos. Log.)
Micro-Rechner Micro computer
ADRESSBUS ADDRESS BUS (pos. Log.)
Dezimal Dekader
HF-Pegel ein/aus Z RF level on/off
Funktionssteuerung Function control
8V-Trigger
Netzteil Power supply
Overflow
Micro-Rechner Micro computer
HF-Pegel>-141dB RF level>-141dB
20dB
10dB
4dB
attenuator ON
+8V: Dämpfungsglied EIN
-8V: Dämpfungsglied AUS
attenuator OFF
Alle Steckkontakte enthalten in ST 25
All contact pins contained in ST 25
T1 T84
Draufsicht Top view
B1
B2.B3.B5...B11
B4
ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN
Eichleitung-Steuerung
Attenuator Set-control
240.0184 S
239.1000 V
239.1000

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

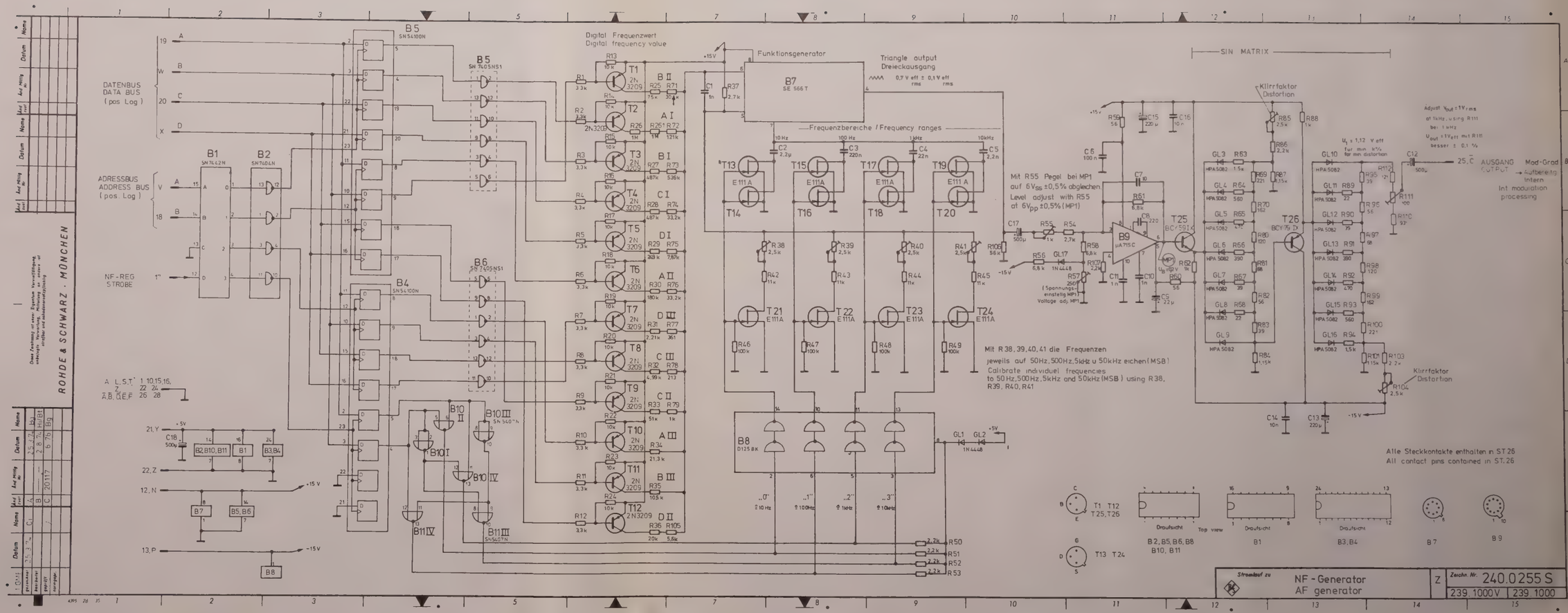


Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

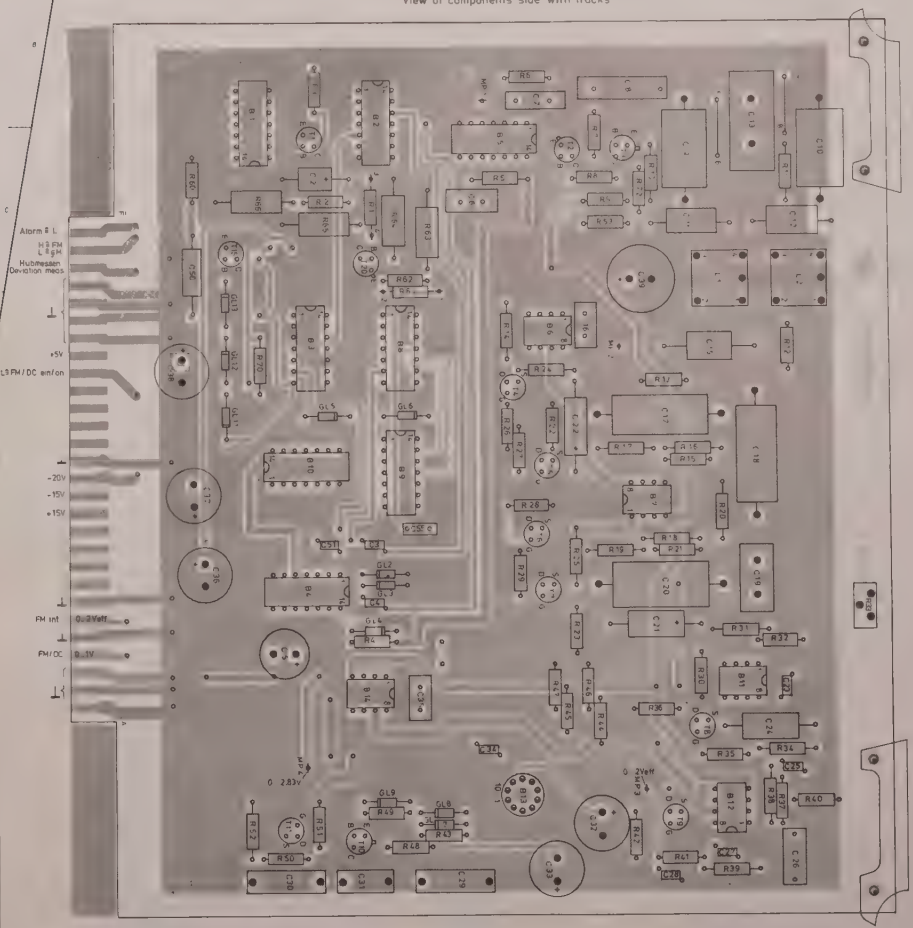


Blatt Nr 2

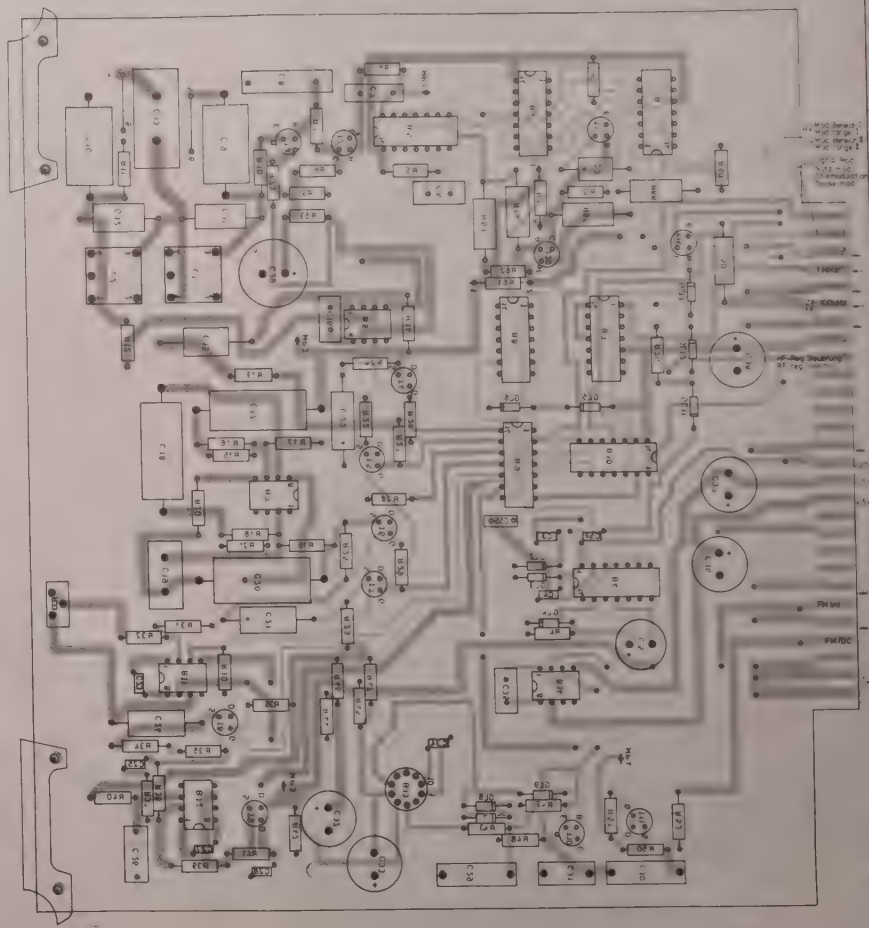
								2400255	
								239 1000V	239 1000
TOME									
	15.3.74	Wm	A		15.3.74	Wm	NF - Generator AF-generator		Z
	21.3.74	Bg	B		23.3.74	MM			
	4.4.74	Wm	C		7.11.74	Wm			
			E	20117	5.76	Bg			


ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN
DATENBUS DATA BUS (pos. Log)
ADRESSBUS ADDRESS BUS (pos. Log)
NF-REG STROBE
B1 SN 7442 N
B2 SN 7404 N
B4 SN 54100 N
B5 SN 54100 N
B5 SN 7405 NS1
B6 SN 7409 NS1
B7 SE 566 T
B8 D125 BK
B9 µA 715 C
B10 I
B10 II
B10 III SN 7400 N
B10 IV
B11 III SN 5407 N
B11 IV
Digital Frequenzwert
Digital frequency value
Funktionsgenerator
Triangle output
Dreieckausgang
0,7 V eff ± 0,1 V eff
rms
Frequenzbereiche / Frequency ranges
10 Hz
100 Hz
1 kHz
10 kHz
SIN MATRIX
Klirrfaktor
Distortion
Mit R55 Pegel bei MP1 auf 6 V$_{SS}$ ±0,5% abgleichen.
Level adjust with R55 at 6 V$_{pp}$ ±0,5% (MP1)
Spannungspegel einstellg MP1
Voltage adj. MP1
Mit R38, 39, 40, 41 die Frequenzen jeweils auf 50 Hz, 500 Hz, 5 kHz u. 50 kHz eichen (MSB)
Calibrate individuel frequencies to 50 Hz, 500 Hz, 5 kHz and 50 kHz (MSB) using R38, R39, R40, R41
Adjust V$_{out}$ ±1 V rms at 1 kHz, using R111
be: 1 mHz
U$_{out}$ ±1 V$_{eff}$ mit R111 besser ± 0,1 %
U$_s$ = 1,12 V eff für min. kl% für min distortion
AUSGANG OUTPUT
Mod-Grad
Aussteuerg.
Intern
Int. maduration processing
Alle Steckkontakte enthalten in ST 26
All contact pins contained in ST. 26
Draufsicht
Top view
B2, B5, B6, B8
B10, B11
B1
B3, B4
B7
B9
T1 T12
T25, T26
T13 T24
NF - Generator
AF generator
Zeichn. Nr. 240.0255 S
239.1000 V
239.1000

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

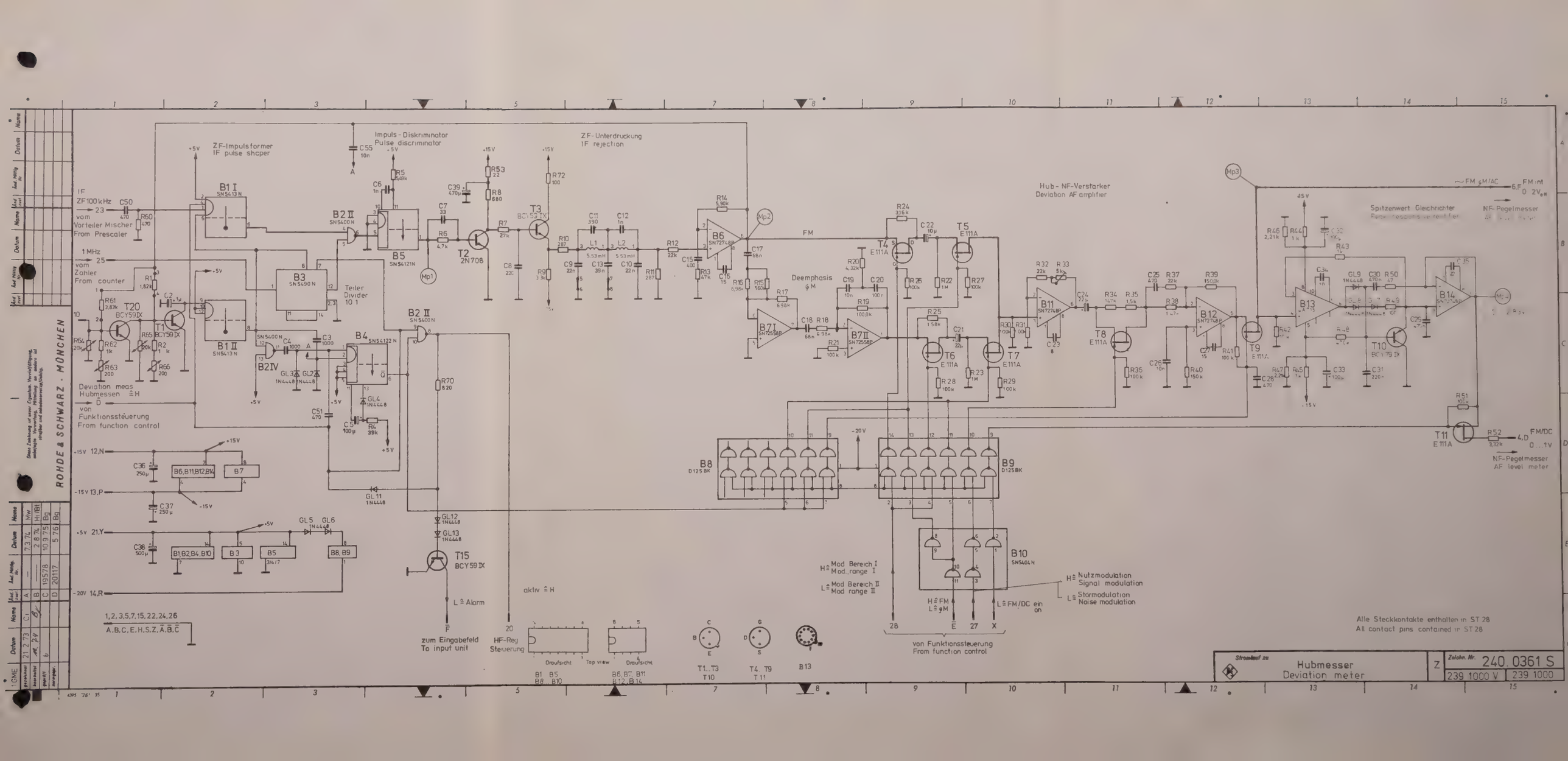


Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

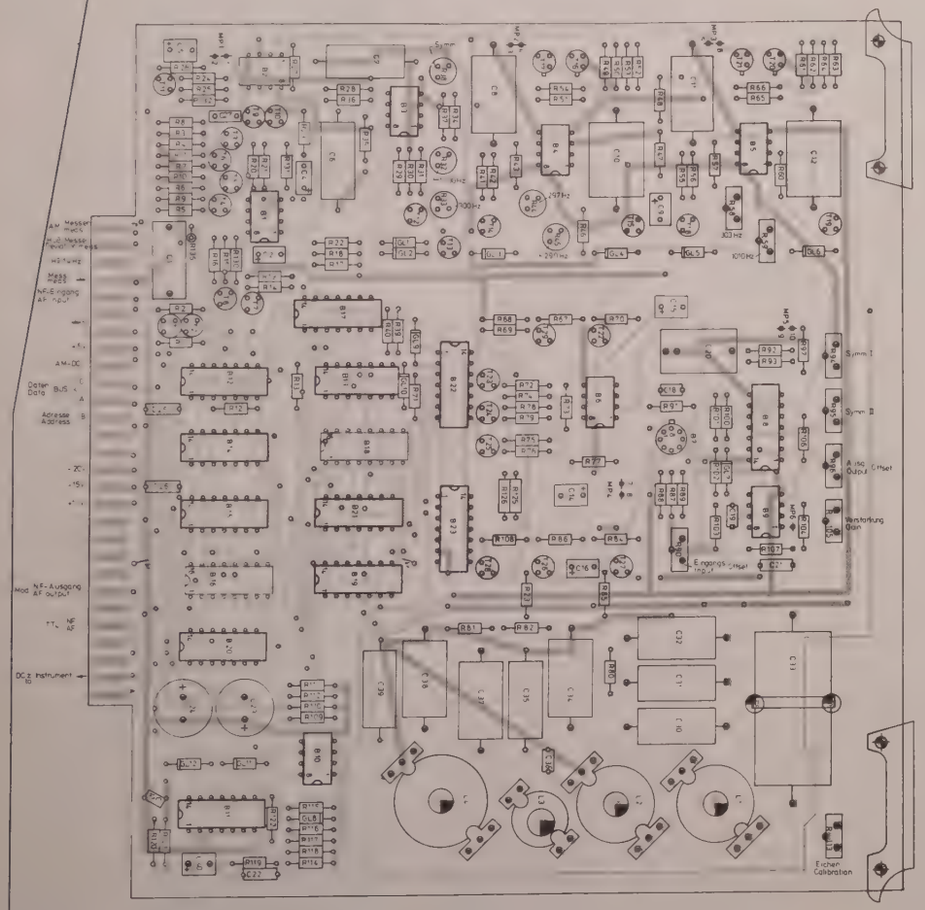


					Maßstab	Blatt
					Benennung: Hubmesser/Deviation meter Z	
					Zeichnung-Benennungs-Nr.	Blatt-Nr. 2
					Projekt-Nr. 239 1000	Zeichen-Nr. 2400361
					Datum 10ME 23 975	Nr. 335

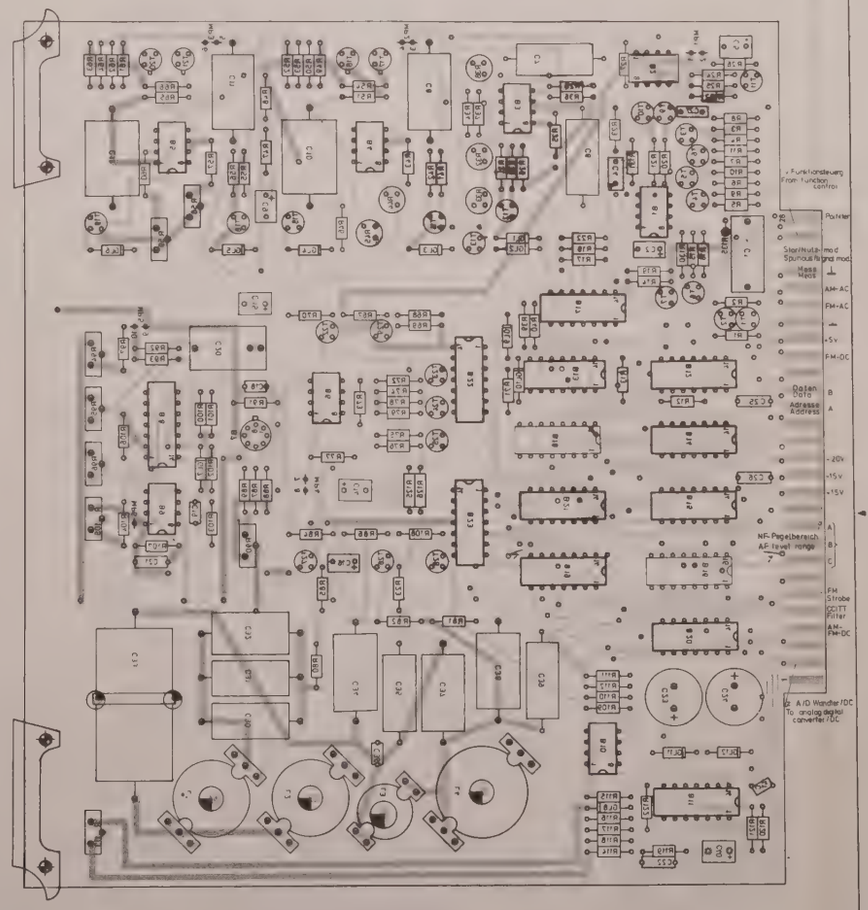
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN


ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN
Hubmesser
Deviation meter
Zeichn. Nr. 240.0361 S
239 1000 V
239 1000
Z
ZF-Impulsformer
IF pulse shaper
Impuls-Diskriminator
Pulse discriminator
ZF-Unterdrückung
IF rejection
Hub-NF-Verstärker
Deviation AF amplifier
Spitzenwert Gleichrichter
Peak response rectifier
Teiler
Divider
10:1
Deemphasis
φM
FM
Deviation meas
Hubmessen ≙ H
von
Funktionssteuerung
From function control
zum Eingabefeld
To input unit
aktiv ≙ H
HF-Reg
Steuerung
Alle Steckkontakte enthalten in ST 28
All contact pins contained in ST 28
Nutzmodulation
Signal modulation
Störmodulation
Noise modulation
Mod. Bereich I
Mod. range I
Mod. Bereich II
Mod. range II
Alarm
NF-Pegelmesser
AF level meter
Draufsicht
Top view
Draufsicht

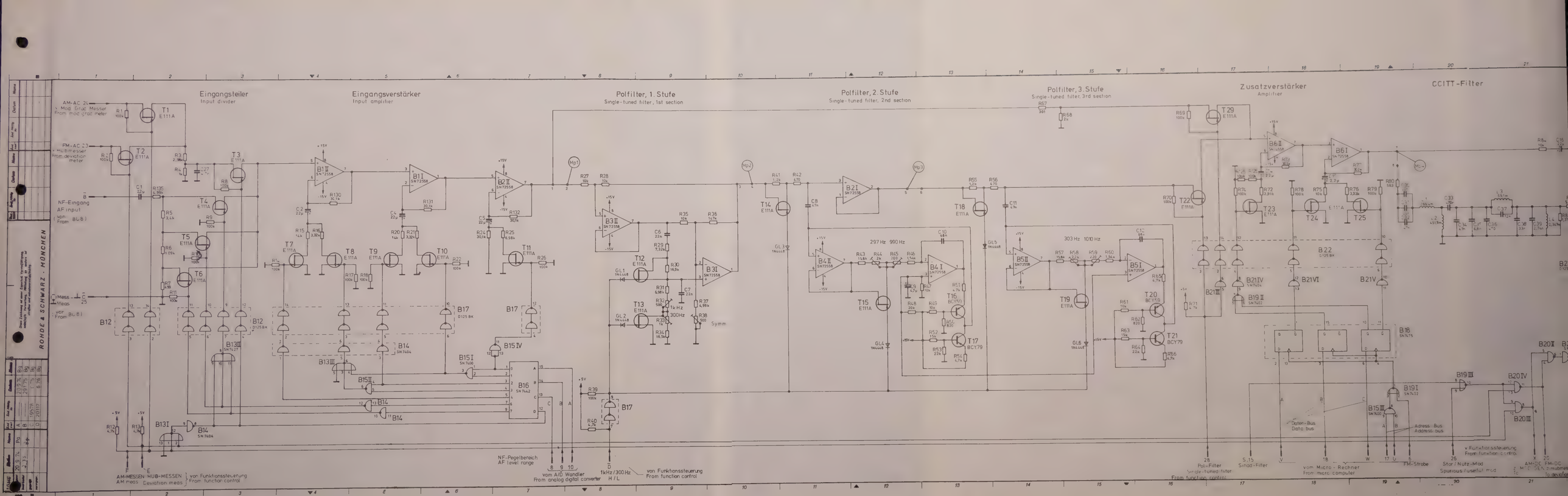
Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
View of components side with tracks

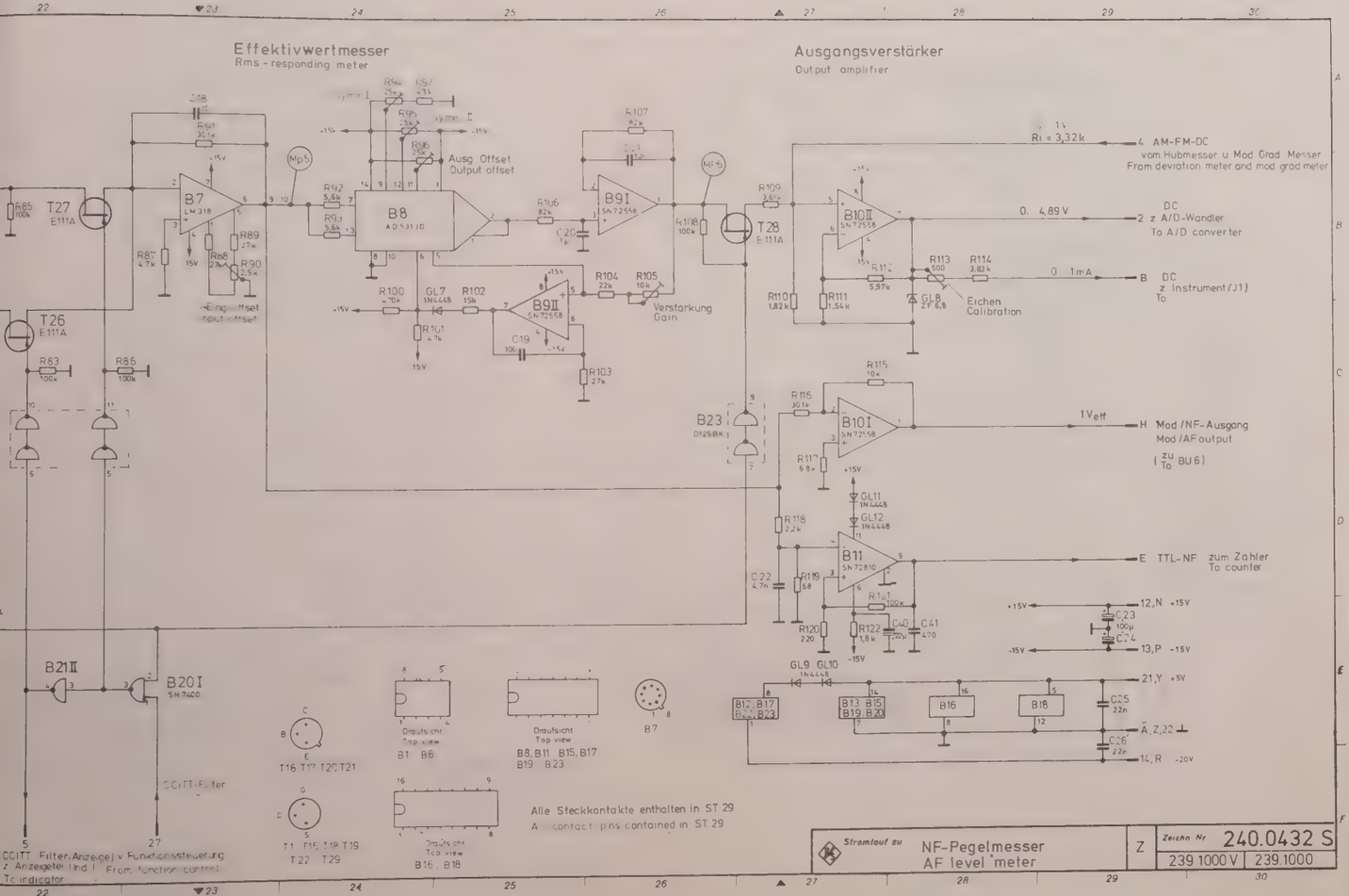


Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
View of printed side with tracks

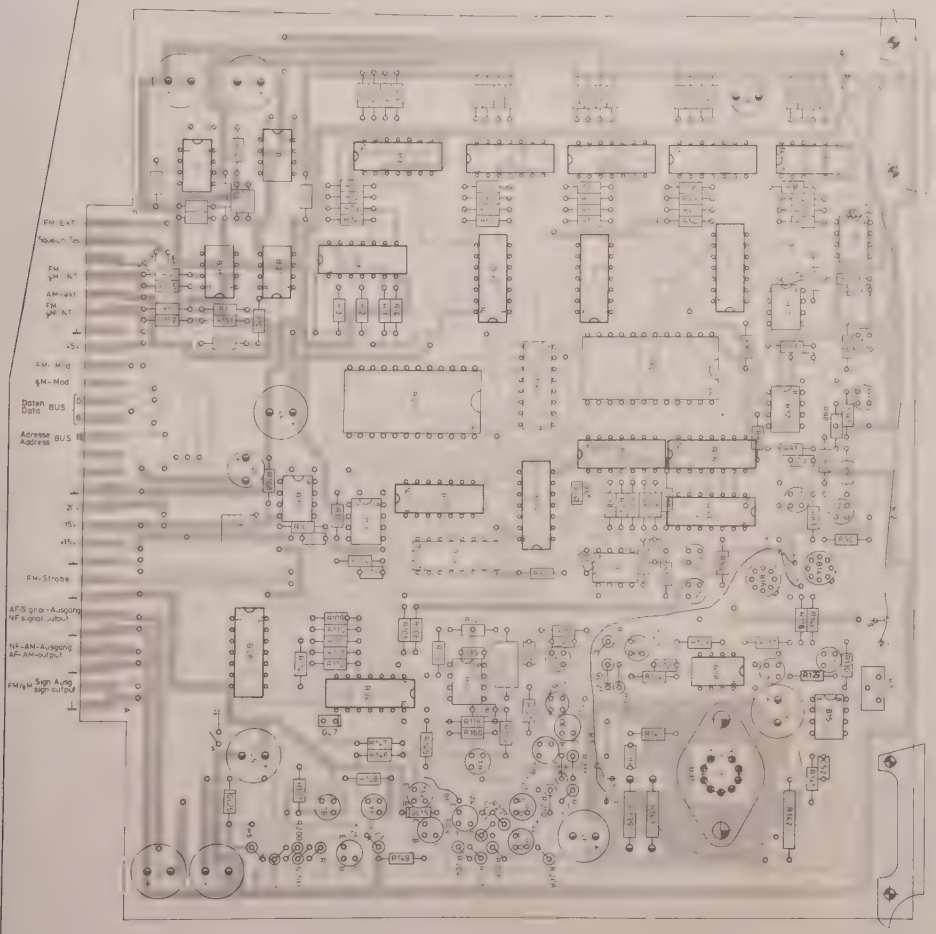


B		23.9.74	Ln		NF-Pegelmesser AF level meter	Z
C		14.1.75	Bg			
D	19578	06.75	Bg			2
E	20117	05.76	Bg	240.1000 V	240.1000	240.0432
				10ME 23.9.74 Ln		

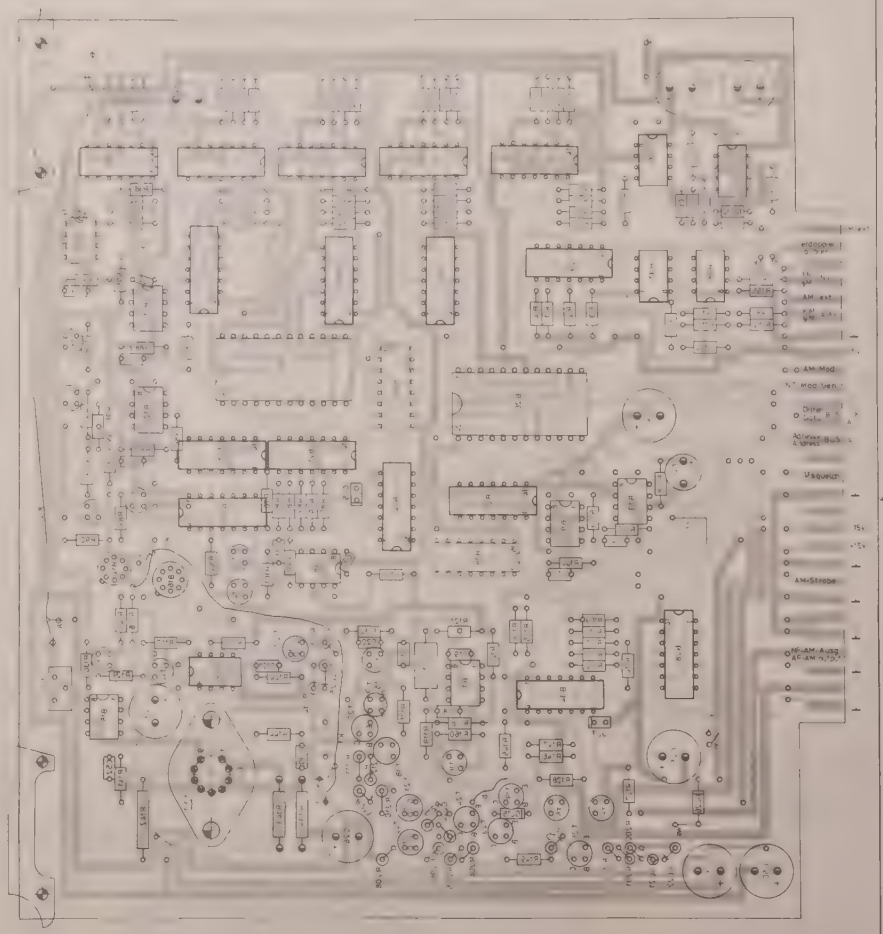

Eingangsteiler
Input divider
Eingangsverstärker
Input amplifier
Polfilter, 1. Stufe
Single-tuned filter, 1st section
Polfilter, 2. Stufe
Single-tuned filter, 2nd section
Polfilter, 3. Stufe
Single-tuned filter, 3rd section
Zusatzverstärker
Amplifier
CCITT-Filter
AM-AC 24
Mod. grad. Messer
From mod. grad. meter
FM-AC 23
Hubmesser
From deviation meter
NF-Eingang
AF input
von BU 8
From
Mess
Meas
von BU 8
From
AM-MESSEN
AM meas
HUB-MESSEN
Deviation meas
von Funktionssteuerung
From function control
NF-Pegelbereich
AF level range
vom A/D Wandler
From analog digital converter
1kHz/300Hz
H/L
von Funktionssteuerung
From function control
297 Hz 990 Hz
303 Hz 1010 Hz
Symm
Daten-Bus
Data bus
Adress-Bus
Adress-bus
vom Micro-Rechner
From micro computer
Pole-Filter
Single-tuned filter
From function control
Sinad-Filter
FM-Strobe
Stor/Nutz-Mod
Spurious/useful mod
von Funktionssteuerung
From function control
AM-DC FM-DC
To oscillo
ROHDE & SCHWARZ · MÜNCHEN


Effektivwertmesser
Rms - responding meter
Ausgangsverstärker
Output amplifier
Ausg. Offset
Output offset
Verstärkung
Gain
Eichen
Calibration
Ri = 3,32k
4 AM-FM-DC
vom Hubmesser u. Mod. Grad. Messer
From deviation meter and mod. grad meter
0...4,89 V
DC
2 z. A/D-Wandler
To A/D converter
0...1mA
B DC
z. Instrument (J1)
To
1Veff
H Mod./NF-Ausgang
Mod./AF output
(zu To BU6)
E TTL-NF zum Zähler
To counter
12,N +15V
13,P -15V
21,Y +5V
Ā,Z,22
14,R -20V
B8 AD 531 JD
B7 LM 318
B9I B9II B10I B10II B11 SN 72558
T26 T27 T28 E 111A
B23 DI25BK1
B21II B20I SN 7420
GL7 GL8 GL9 GL10 GL11 GL12 1N 4448
ZF 6,8
B1 B6
B8, B11 B15, B17
B19 B23
B16 B18
T1 T15, T18 T19
T22 T29
B7
T16 T17 T20 T21
CCITT-Filter
5
27
CCITT Filter, Anzeige) v. Funktionssteuerung
Z Anzeigeteil (Ind.) From function control
To indicator
Alle Steckkontakte enthalten in ST 29
All contact pins contained in ST 29
Stromlauf zu
NF-Pegelmesser
AF level meter
Z
Zeichn. Nr. 240.0432 S
239.1000 V
239.1000

Ansicht und Leitungsführung Bauteilseite
view of components side with tracks

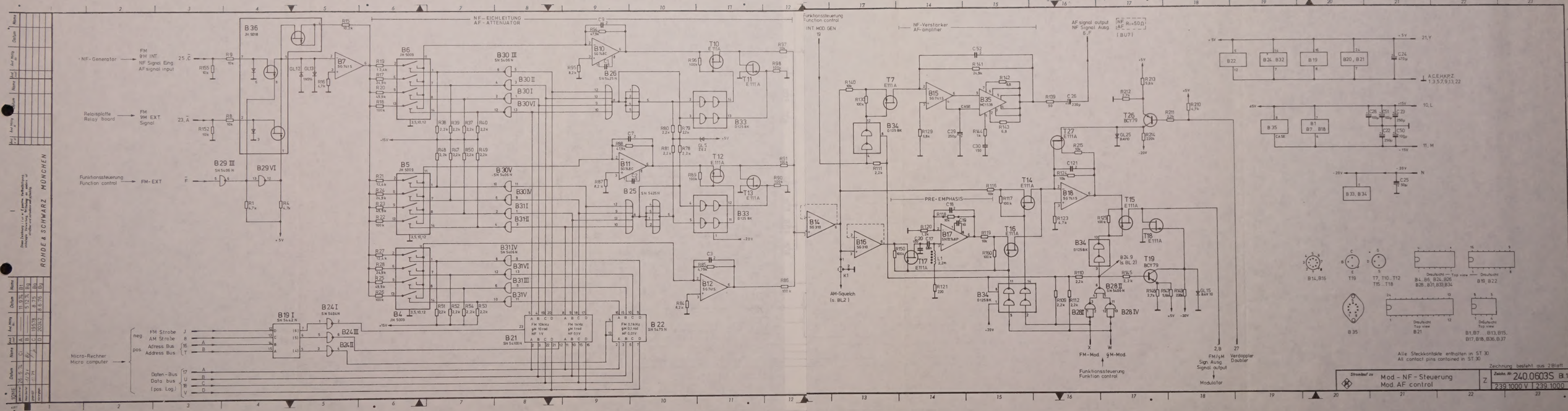


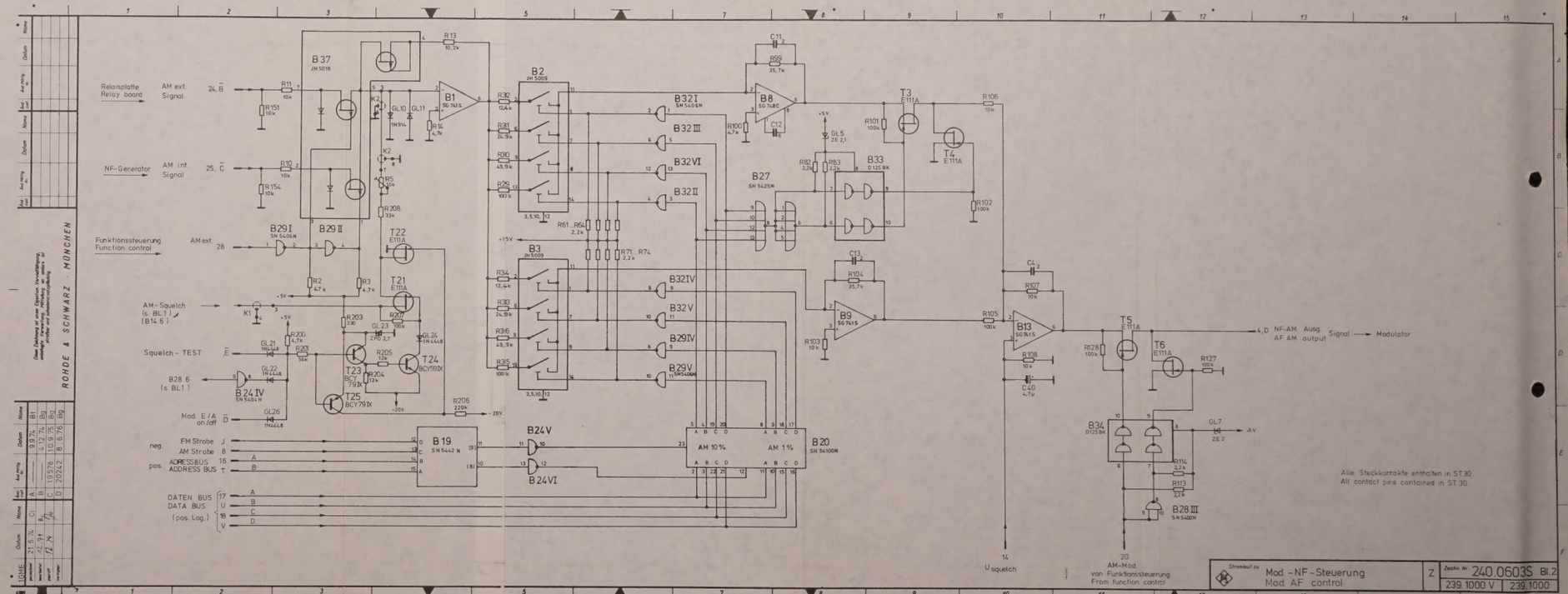
Ansicht und Leitungsführung Leiterseite
view of printed side with tracks



D	6576	3.5.76	Bg		Mod-NF-Steuerung	Z
F	20242	6.76	Bg		Mod AF control	
				239	23.1300	240 0603

ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN
1.DME 3.5.76 Nv 4.35 Bg


NF-EICHLEITUNG
AF-ATTENUATOR
NF-Verstärker
AF-amplifier
PRE-EMPHASIS
Funktionssteuerung
Function control
INT. MOD GEN
AF signal output
NF Signal Ausg.
NF Ri=50Ω
AF signal output
NF Signal Ausg.
Sign. Ausg.
Signal output
Modulator
FM-Mod.
φM-Mod.
Funktionssteuerung
Funktion control
AM-Squelch
(s. BL2)
Micro-Rechner
Micro computer
Daten-Bus
Data bus
(pos. Log.)
FM Strobe
AM Strobe
Adress Bus
Address Bus
FM INT.
NF Signal Eing.
AF signal input
FM
9M EXT
Signal
FM-EXT
Relaisplatte
Relay board
NF-Generator
Verdoppler
Doubler
Mod. - NF-Steuerung
Mod. AF control
240.0603S B1
239.1000 V
239.1000
Zeichnung besteht aus 2 Blatt
Alle Steckkontakte enthalten in ST 30
All contact pins contained in ST 30
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN


Relaisplatte
Relay board
AM ext. Signal
24, B
NF-Generator
AM int. Signal
25, C
Funktionssteuerung
Function control
AM ext
28
AM-Squelch (s. BL1.1 / B14.6)
Squelch - TEST
B28.6 (s. BL1)
Mod. E/A on/off
FM Strobe
AM Strobe
ADRESSBUS
ADDRESS BUS
neg.
pos.
DATEN BUS
DATA BUS
(pos. Log.)
B37
B1
B2
B3
B8
B9
B13
B19
B20
B24V
B24VI
B27
B29I
B29II
B32I
B32II
B32III
B32IV
B32V
B29IV
B29V
B33
B34
T3
T4
T5
T6
T21
T22
T23
T24
T25
K1
K2
AM 10%
AM 1%
14
Usquelch
20
AM-Mod. von Funktionssteuerung
From function control
NF-AM. Ausg. Signal
AF AM. output Signal
Modulator
Alle Steckkontakte enthalten in ST 30
All contact pins contained in ST 30
ROHDE & SCHWARZ MÜNCHEN
Mod.-NF-Steuerung
Mod. AF control
Z
Zeichn. Nr. 240.0603S Bl.2
239.1000 V
239.1000

www.manualsplus.com
1003749